

DIVULGAÇÃO ACADÊMICA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ROCHAS ORNAMENTAIS NAS ESCOLAS DE ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO

Akihisa Motoki¹; Thais Vargas^{1, 2}; José Luiz Peixoto Neves^{1, 3};
Lóris Lodir Zucco³; Mauricio Antos¹; Giannis Hans M. Petrakis¹
amotoki@yahoo.com

¹*Departamento de Mineralogia e Petrologia Ígnea, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (DMPI/UERJ)*

²*Laboratório de Geologia do Mar, Universidade Federal Fluminense (LAGEMAR/UFF)*

³*Colégio Técnico da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (CTUR/UFRJ)*

O projeto de extensão universitária “Rochas ornamentais, um estudo para o ensino fundamental” faz parte do programa de extensão da Sub-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (SR-3, UERJ), com número de processo 46904. Este vem sendo desenvolvido, desde o ano 1999 pelos membros do Departamento de Mineralogia e Petrologia Ígnea da Faculdade de Geologia do Centro de Tecnologia e Ciências da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (DMPI/FGEL/CTC/UERJ), junto com o Laboratório de Petrografia da Faculdade de Geologia (LPETRO), havendo a ação conjunta de um pesquisador do Colégio Técnico Agrícola da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (CTUR/UFRJ).

Este projeto tem como principal objetivo a divulgação da ciência, tecnologia e contribuição social das rochas ornamentais ao nível popular, especialmente para os estudantes das escolas de ensinos fundamental e médio. Um outro importante objetivo é a criação de recursos humanos, ou seja, o desenvolvimento dos agentes capazes de realizar a disseminação científica e tecnológica de rochas ornamentais, do nível universitário para a população. Os agentes são selecionados entre os estudantes da universidade. Estes transmitem as importâncias industriais, econômicas, artísticas, e sociais das rochas ornamentais. Por meio deste projeto, os agentes adquirem conhecimento em geologia, mineralogia e petrologia para rochas ornamentais e outras rochas naturais.

O trabalho acima citado é executado no laboratório petrográfico da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. As cartelas mostruárias são distribuídas nos congressos educacionais e eventos de extensão universitária. Eventualmente, as cartelas são enviadas via correio para as escolas de ensinos fundamental e médio. A confecção e distribuição destas chapas são realizadas pela equipe composta de estudantes de graduação da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

Durante o período de 1999 a 2005, este projeto realizou um total de 37 produções bibliográficas, sendo 9 publicações em revistas periódicas, 16 apresentações em congressos e 12 exposições em eventos locais. Os produtos acima citados são expostos na internet, <http://geocities.yahoo.com.br/rochasornamentais>.

A disseminação da ciência das rochas ornamentais e da tecnologia promoverá o futuro crescimento do mercado, além do desenvolvimento do setor de produção, distribuição e aplicação, com conseqüente aumento do consumo.