

PROCESSOS GEOLÓGICOS E INTERATIVIDADE - DESAFIOS NA EXPOSIÇÃO MUSEOLÓGICA

Fabiana Marcon Bettú*; Marlene Mengarda Martelli**, Antonio Liccardo***

* Graduanda em Geologia UFPR, - Minerais do Paraná (fabibettu@gmail.com)

** Minerais do Paraná (marletelli@yahoo.com.br)

*** Pietra Nobile - Gemas e Minerais (liccardo@ambienteimagem.com.br)

ESPAÇO TÉCNICO-CIENTÍFICO

No Centro de Informações Minerais (CIM) da MINEROPAR (Minerais do Paraná) estão implantados vários dioramas e exposições em vídeo, acervo de equipamentos e minerais, e sistemas interativos num espaço de visitação pública. A exibição de mecanismos e processos geológicos ou interplanetários, de maneira interativa, desperta maior fascínio entre os visitantes (estudantes de ensino fundamental, médio e superior) e o contato físico com o acervo de rochas do Paraná ao alcance da mão se revelou como importante ferramenta na divulgação do saber científico.

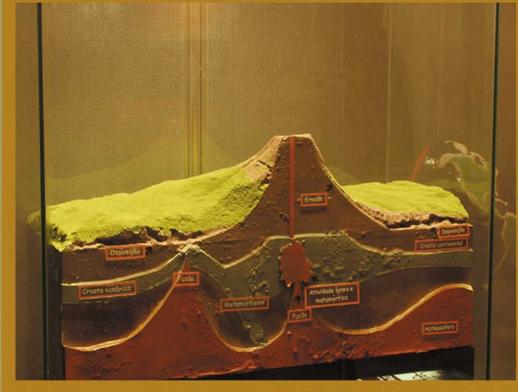


MINEROPAR



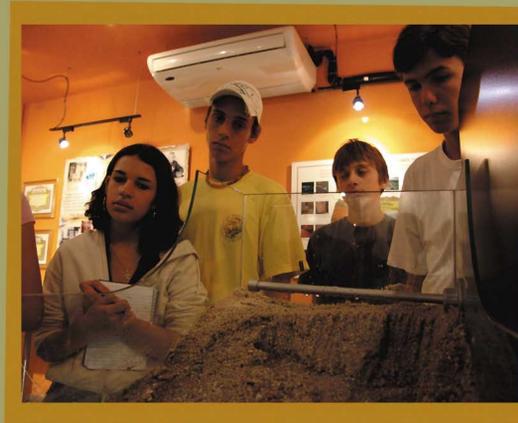
CICLO DAS ROCHAS

Com objetivo de informar sobre os processos de formação de rochas e de suas diversas possibilidades de transformação. Além da maquete, encontram-se expostos vários exemplares de rochas ígneas, sedimentares e metamórficas.



VISITAS MONITORADAS

O grupo de visitantes é recepcionado em um auditório, e recebe uma breve apresentação institucional, assiste à exibição de um vídeo sobre geociências, cujo tema é previamente selecionado pela escola ou grupo interessado. Após esta etapa, inicia-se a visita ao espaço do museu. O recurso de visitas monitoradas por graduandos em geologia e geografia, põe o público em contato com o pensamento científico, trazendo à tona os desafios da comunicação. Este contato, além da divulgação da informação geológica mostrou que profissionais de geociências podem estar sendo preparados para uma maior sintonia com as necessidades da comunidade.

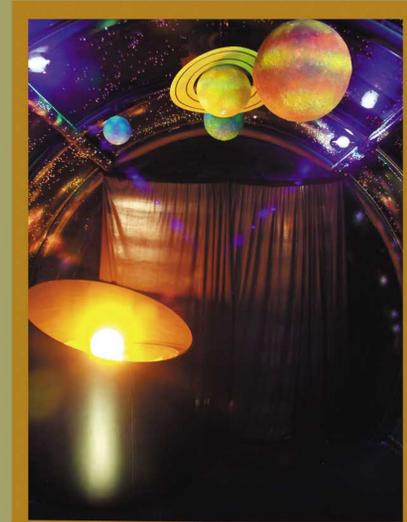


PROCESSO EROSIVO
Maquete que destaca o processo erosivo e de transporte de sedimentos.



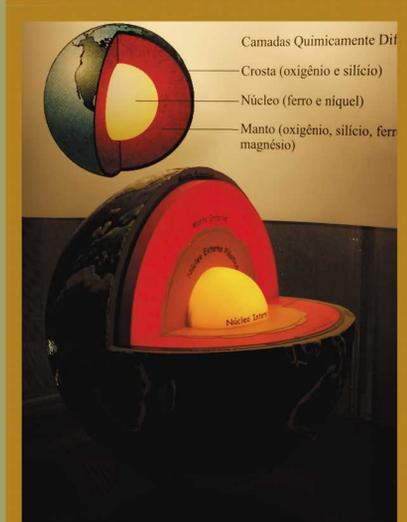
CICLO HIDROGEOLÓGICO

Destaca-se os processos de evaporação e precipitação de água. Formação de aquíferos fraturados, cársticos e porosos.



O SISTEMA SOLAR

Maquete dos planetas para visualização do Sistema Solar e comparação da Terra com o tamanho dos demais planetas. Sistema Sol-Terra-Lua, com a finalidade de mostrar os movimentos de translação e rotação da Terra.



A TERRA

Com a finalidade de mostrar a evolução do planeta Terra. Maquete constituída de esferas concêntricas representativas das geoesferas terrestres. É acompanhada de painéis explicativos das camadas do interior da Terra e estrutura da crosta terrestre.



SISTEMA ENERGÉTICO E AMBIENTES SEDIMENTARES

Bancada com exposição de rochas que se formam nos diferentes ambientes sedimentares e painéis explicativos ilustrando que a energia é a força motora de todos os processos operantes na superfície do planeta e como eles promovem a formação dos ambientes sedimentares.