

ROTEIRO DE MEDIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO “O QUE É GEOFÍSICA?” NO MUSEU DE CIÊNCIAS DA TERRA

Oliveira, M. L. L.* , Soares, G. B.** , Souza, A.G.***

* Sociedade Brasileira de Geofísica – SBGf

** Observatório Nacional - ON

*** Serviço Geológico do Brasil - CPRM

A exposição “O que é Geofísica?”, inaugurada em 6 de junho de 2014, se encontra instalada no Museu de Ciências da Terra – MCTer, pertencente ao Serviço Geológico do Brasil - CPRM, localizado no bairro da Urca, na cidade do Rio de Janeiro. Estabelecida no MCTer por meio de convênio entre a Sociedade Brasileira de Geofísica - SBGf e a CPRM, a exposição foi desenvolvida na Universidade Federal do Pará - UFPA por alunos de graduação, pós-graduação e professores, visando a divulgação da Geofísica por meio de instrumentos interativos. O objetivo geral desse trabalho é apresentar o roteiro conduzido pelo mediador da exposição de forma a aperfeiçoar o processo de ensino e aprendizagem em relação ao público visitante e cumprindo o propósito da exposição “O que é Geofísica?”. Como objetivo específico a exposição intenta atrair o interesse de alunos do ensino fundamental, médio e superior, a partir do ensino não formal, para as diversas áreas da Geofísica, motivando a formação de novos profissionais atuantes no setor. Em síntese, a mostra é um meio potencial de divulgação científica para a sociedade, com o objetivo de definir de maneira simplificada a utilização da Geofísica no estudo do planeta Terra. Apesar de serem pouco conhecidos pela sociedade, os métodos geofísicos são explorados em larga escala para que se possa compreender e investigar os fenômenos presentes no interior do planeta. Atualmente, a exposição localizada no MCTer é formada por 10 modelos, os quais são divididos em áreas de estudo referentes aos variados métodos geofísicos aplicados na superfície terrestre. De acordo com os idealizadores do projeto na UFPA, os modelos apresentados podem ser separados em duas categorias: experimentos de visualização, os quais apresentam os conceitos de Geofísica apenas de forma visual, e os modelos em escala reduzida, que são capazes de reproduzir situações reais da Geofísica em uma proporção menor. A exposição é formada pelos experimentos de visualização Campo Magnético da Terra, Dorsal Meso-Oceânica, Pré-Sal, Perfilagem de Poço e Águas Subterrâneas. Em adição, dentre os modelos em escala reduzida que compõem a mostra, destacam-se o Método Elétrico, Eletroresistividade Marinha, Monitor de Registro Sísmico, Epicentro e o Método Eletromagnético (Slingram). Tais experimentos e modelos ilustram a importância da Geofísica no estudo da Terra, caracterizando as propriedades físicas dos materiais encontrados na crosta (como rochas, minerais e fluidos), além dos materiais presentes no manto e até mesmo no núcleo. Por se tratar de uma área complexa, o mediador presente na exposição tem o papel fundamental de apresentar os conceitos geofísicos de maneira clara e simplificada. É necessário que a mediação seja conduzida de acordo com o grau de conhecimento do visitante nas geociências, utilizando uma abordagem capaz de aproximar o mesmo da Geofísica, almejando apresentar o conteúdo e despertar o seu interesse de maneira espontânea.

Referências Bibliográficas

Soares, G. B. et al, 2015. “O que é Geofísica?”: A importância de uma exposição interativa na divulgação das Geociências. Boletim SBGf, 93: 21-23.