

## **A EXPOSIÇÃO “O QUE É GEOFÍSICA?” DO MUSEU DE CIÊNCIAS DA TERRA COMO POTENCIAL DIVULGADORA DOS CURSOS DE GEOFÍSICA NO BRASIL.**

*Oliveira, M. L. L.<sup>1</sup>; Soares, G.B.<sup>2</sup>; Souza, A. G.<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Universidade Federal Fluminense; <sup>2</sup>Observatório Nacional; <sup>3</sup>Serviço Geológico do Brasil - CPRM

**RESUMO:** A exposição “O que é Geofísica?”, instalada desde 2014 no Museu de Ciências da Terra (MCTer), pertencente ao Serviço Geológico do Brasil (CPRM), está localizada 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 experimentos interativos. Esses experimentos pretendem apresentar de maneira simplificada e participativa o que é a Geofísica e quais são as aplicações dessa ciência no estudo do planeta Terra. A mostra é composta por exemplos que descrevem as diferentes áreas de estudo da Geofísica, destacando o seu potencial para o ensino das geociências, e tendo como público alvo estudantes de ensino fundamental, médio e superior que visitam o MCTer. O objetivo deste trabalho é orientar estudantes de nível médio que visitam a exposição, e que potencialmente possam vir a demonstrar interesse pelo estudo da geofísica, a visualizar, a partir dos experimentos da exposição “O que é Geofísica?”, possíveis áreas de atuação profissional, em conjunto com as respectivas linhas de pesquisa desenvolvidas pelas universidades que oferecem o curso de graduação em Geofísica no Brasil. Para isso, este trabalho relaciona os 11 experimentos presentes na exposição e os agrupa em cinco temas. O primeiro tema, denominado “Geofísica da Terra Sólida”, concentra os experimentos Globo Magnético, Dorsal Meso-Oceânica e Gravimetria. O segundo tema, denominado “Geofísica Aplicada à Exploração de Recursos Petrolíferos”, concentra os experimentos Pré-Sal e Perfuração de Poço. O terceiro tema, denominado “Geofísica Ambiental”, concentra o experimento Águas Subterrâneas. O quarto tema, denominado “Sismologia”, concentra os experimentos Sísmica, Epicentro e Sismômetros. Já o quinto e último tema, denominado “Geofísica Aplicada à Exploração de Recursos Minerais”, concentra os experimentos Gravimetria, Slingram e Eletroresistividade. Após a organização dos temas, foram acessados os sites oficiais dos 8 cursos de graduação em Geofísica no país, representados pelas instituições Universidade Federal do Pará (UFPA), Universidade Federal Fluminense (UFF), Universidade Federal da Bahia (UFBA), Universidade de Brasília (UNB), Universidade de São Paulo (USP), Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), e foram investigadas as linhas gerais de pesquisa propostas atualmente por cada uma delas. Por fim, as linhas de pesquisa investigadas foram relacionadas aos temas em que os experimentos da exposição se encontram associados. A principal contribuição desse trabalho é a de produzir um material que contenha informações para estudantes de ensino médio, sugerindo a inclusão deste (no formato de pôster, por exemplo) na própria mostra, como guia orientativo a esse segmento escolar que compõe parte do público visitante. Desta forma, o aluno interessado terá conhecimento das universidades que oferecem formação profissional nas áreas relacionadas aos temas abordados na exposição, o que vai ao encontro do objetivo de despertar interesse para os cursos de Geofísica ministrados no país através da visita da exposição oferecida pelo MCTer.

**PALAVRAS-CHAVE:** GEOFÍSICA, ENSINO, DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA.