

TEMPLATE DE RESUMO SIMPLES

POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA: A QUÍMICA E O MUNDO MINERAL

Mylena Stella da Costa Freitas, Leonardo da Silva Marinho, Alex Lindo Oliveira Amaral, Roberta Gaidzinski

Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ

E-mail do autor principal: roberta.gaidzinski@uerj.br

Grupo Temático: Educação

Resumo: O projeto realiza atividades de extensão como palestras e exposições com discentes dos cursos de Engenharia Metalúrgica e de Materiais e do Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia de Materiais da UERJ/ZO. Os objetivos do projeto consistem em disseminar conhecimentos relacionando a química e os minerais com a utilização de jogos educativos interativos para tornar a aprendizagem mais leve e divertida. Outro objetivo da realização do projeto consiste na divulgação dos cursos de engenharia metalúrgica e de materiais da UERJ, cujo campus na Zona Oeste é desconhecido por parte da população local. Os materiais usados nos jogos foram desenvolvidos pelos discentes integrantes do projeto: uma tabela periódica impressa em 3D e um acervo com amostras de minerais e rochas. Além disso, também foram produzidos pelos discentes vídeos educativos e conteúdo digital dos eventos, e panfletos com informações sobre os cursos de graduação em engenharia da Instituição. O local de realização do projeto consiste na região da Zona Oeste, sendo o público alvo alunos do ensino médio de instituições públicas e comunidade local. Metodologias ativas com a utilização de jogos tem se mostrado eficientes para a disseminação dos conceitos de química mineral de forma simples. O público demonstra interesse e participa ativamente das atividades extensionistas durante os eventos. Com essas ações o projeto tenta cumprir sua função de contribuir para a popularização do ensino de mineralogia química e atrair alunos para os cursos de graduação em engenharia da nossa Universidade na Zona Oeste do Rio de Janeiro.

Palavras-chave: Educação, Comunicação científica, Engenharia.