

INDÚSTRIA DO PETRÓLEO EM MINIATURA: MATERIAIS DIDÁTICOS PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Ana Clara Secioso; Maria Ragazzino, Amanda Alves; Eduarda Olivio; Isabela Sabbatino; Sophia Palmeira; Mariana Ferreira Ziglio; Flavia Carvalho de Souza (a)
flavia.souza@ifrj.edu.br

O petróleo é uma das principais fontes de energia no mundo contemporâneo, desempenhando um papel essencial no desenvolvimento econômico global. Com o objetivo de disseminar conhecimento sobre os processos e operações da indústria do petróleo, o projeto de cunho pedagógico baseou-se na criação de materiais didáticos sustentáveis que aumentassem a percepção dos alunos, aguçando a curiosidade natural, facilitando assim o aprendizado dos conteúdos das disciplinas. Neste contexto, o projeto levou o conhecimento acerca da indústria do petróleo para os estudantes de ensino fundamental, médio/técnico, de ensino superior e docentes; onde foram apresentadas maquetes e outros materiais expositivos detalhados, que representavam as etapas e os equipamentos da indústria do petróleo, de forma a auxiliar no processo de ensino e aprendizagem, exaltando a importância desse setor para o Brasil e, especificamente, para o estado do Rio de Janeiro. Os recursos educativos foram desenvolvidos com materiais sustentáveis, visando estimular os participantes a respeitar o ambiente e a desenvolver bons hábitos para reduzir o impacto ambiental da atividade humana. Os materiais didáticos desenvolvidos facilitaram o aprendizado sobre a cadeia produtiva do petróleo, destacando sua importância econômica e estratégica, especialmente no Brasil e no estado do Rio de Janeiro, onde o setor tem grande relevância. Esses materiais foram utilizados em eventos educacionais e institucionais, com um amplo público, de cerca de 400 pessoas participantes; proporcionando um maior conhecimento sobre o setor de petróleo, fortalecendo o entendimento de sua relevância econômica e industrial. Durante cada apresentação foi realizada uma dinâmica com os participantes, a fim de detectar a percepção dos discentes e docentes acerca do instrumento de ensino utilizado.

Palavras-chave: Indústria do petróleo, ensino interativo, maquetes didáticas, inovação educacional.

Área de conhecimento: Ensino

Financiamento: IFRJ e CNPq.

