

PRODUZINDO PROJETOS SOBRE BOTÂNICA E HIDRELÉTRICAS PARA UMA FEIRA CIENTÍFICA NO ‘CLUBE DE CIÊNCIAS DA FFP’

Laryssa Costa Martins ¹

Lorena Neves Souza ²

Daniela Fabrini Valla ³

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi descrever o desenvolvimento de projetos sobre botânica e sustentabilidade realizados no primeiro semestre de 2023, no âmbito de um clube de ciências. Os clubistas criaram dois materiais didáticos: uma maquete sobre o funcionamento de uma hidrelétrica e outra que ilustra o processo de formação do fruto da mangueira. Os projetos foram apresentados na feira científica do X Encontro Regional de Ensino de Biologia RJ/ES. O trabalho se fundamentou no Ensino por Investigação, estimulando a participação ativa dos alunos na escolha dos temas e na realização de atividades práticas. As temáticas abordadas, hidrelétricas e botânica, foram selecionadas pelos clubistas a partir de materiais didáticos disponibilizado pela equipe. O projeto não apenas promoveu a aprendizagem científica, mas também incentivou a autonomia dos estudantes, estimulando o interesse pela ciência e desenvolvendo suas habilidades investigativas. A preparação dos pôsteres para a apresentação no evento científico também proporcionou uma experiência prática na disseminação do conhecimento. O trabalho demonstrou a importância de integrar a ciência à realidade dos alunos e fomentar o pensamento crítico e reflexivo.

Palavras-chave: Clubes de ciências; educação científica; ensino de ciências; modelos didáticos.

¹ Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ, ct.laryssa@gmail.com;

² Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ, lorenanevessouza.21@gmail.com;

³ Professora Orientadora: Mestre em Educação, Faculdade de Formação de Professores- UERJ, daniela.valla@gmail.com.