

PROJETO ECOENERGIA

ALENCAR, Carla Maria de¹; ROSALMEIDA, Zingara de Freitas Lima Barbalho²; ARAÚJO, Marcos Emanuel Cavalcante³; DANTAS, José Kayllon Braga⁴; COSTA, Nirla Setúbal da Cunha e Silva⁵; ARANTES, Maria Eduarda Dias de Macedo⁶; SANTOS, Martinho José Castro dos⁷; SANTOS, Ruth Anne dos⁸; BARBOSA, Jefferson Soares⁹; SILVA, Erine Vieira da¹⁰; SOUSA, Marilda Alves¹¹; SULICHIN, Martin Rafael Ferreira¹²; SANTOS, Marciel Paulo Rodrigues dos¹³; SILVA, Pedro Henrique da¹⁴

E-mail do discente apresentador: Pherinque222@gmail.com

Introdução: O projeto em questão teve o intuito de persuadir o público alvo acerca da temática: energia limpa e acessível. A forma de intervenção ocorreu a partir de uma palestra seguida de uma demonstração do uso da energia solar, por meio de uma maquete esclarecendo como isso pode atenuar os problemas ambientais, associado também com a implantação de matrizes energéticas limpas. **Objetivos:** O projeto teve o objetivo de persuadir os estudantes a entenderem melhor a utilização das mais diversas formas de energias renováveis e compreender na prática por meio de uma maquete e uma palestra que a energia solar é um meio eficaz de diminuir os impactos ambientais provocados pela ação humana. **Método:** A execução do projeto se deu em dois momentos. O primeiro foi uma palestra ministrada por alguns discentes, que compartilharam dados relevantes e exemplos de casos de sucesso na implementação de energias sustentáveis em diferentes contextos. Após a palestra, houve uma demonstração prática em forma de maquete, que ilustrou de maneira interativa e visual como funciona uma placa solar. Os discentes utilizam recursos visuais, como gráficos e vídeos curtos, para complementar a maquete, mostrando a conversão da luz solar em energia elétrica e destacando os benefícios ambientais e econômicos dessa tecnologia. **Resultados:** Houve ampla apreciação por parte do público em relação ao trabalho apresentado. Os alunos demonstraram curiosidade, em especial, pela maquete apresentada e realizaram diversas perguntas sobre o tema. **Conclusão:** Apesar da complexidade do tema, o grupo de apresentadores conseguiu atingir todos os objetivos e chamar atenção do público para a importância e urgência do debate sobre as energias renováveis, em especial a energia solar.

Referências

Artigos Científicos:

-Scopus, Web of Science, Google Scholar, SciELO.

-Renewable and Sustainable Energy Reviews, Energy Policy, Journal of Cleaner Production, Energy Conversion and Management.

