**FOLDER EDUCATIVO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL EM AMBIENTE ESCOLAR**

Vitor Emanoel da Costa Alves1; Jaqueline Silva de Macedo2; Ricardo da Silva Pereira3

1Graduando em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis. Universidade Federal Rural da Amazônia. E-mail: engvitoremanoel.oficial@gmail.com

2Graduanda em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis. Universidade Federal Rural da Amazônia.

3Doutorado em Engenharia Elétrica. Universidade Federal Rural da Amazônia.

**RESUMO**

A eficiência energética é um tema fundamental para a educação ambiental, especialmente ao ensinar crianças que podem levar esses conhecimentos para o ambiente doméstico e multiplicar práticas sustentáveis. O objeto de estudo é a criação de um folder educativo sobre eficiência energética, desenvolvido para o ambiente escolar. O problema abordado é a falta de conscientização e conhecimento sobre consumo de energia entre crianças e adolescentes, que têm pouco contato com o tema em materiais didáticos, dificultando a adoção de práticas eficientes no cotidiano familiar. A justificativa baseia-se na necessidade de formar cidadãos conscientes e capazes de adotar hábitos sustentáveis, promovendo mudanças positivas tanto no ambiente escolar quanto no doméstico. O objetivo principal do folder é ensinar as crianças sobre práticas de eficiência energética de forma que possam aplicá-las em casa. Os objetivos específicos incluem capacitar os alunos a adotarem hábitos conscientes, incentivar o uso racional de energia e promover a disseminação dessas práticas no ambiente familiar. A metodologia consistiu na elaboração de um folder em formato impresso, com linguagem acessível e recursos visuais, contendo orientações práticas como economizar luz, uso eficiente de aparelhos eletrônicos e climatização. O material foi distribuído em formato impresso para turmas da escola EEEF Prof. Virgílio Libonati. Os resultados iniciais indicaram que o folder cumpriu o propósito de introduzir conceitos básicos de eficiência energética de forma clara e prática. Observou-se um crescente interesse por parte dos alunos, que não apenas compreenderam os temas abordados, mas também demonstraram disposição em aplicar as práticas ensinadas em seu cotidiano. Relatos obtidos em visitas posteriores à escola indicaram que os alunos começaram a adotar hábitos como apagar luzes, ajustar o uso de ventiladores e aparelhos eletrônicos. Além disso, a proposta de desenvolver uma cartilha digital da versão do folder que visa facilitar o acesso ao material, permitindo que o conteúdo alcance um público maior e amplifique o impacto do projeto. Conclui-se que o folder educativo de eficiência energética é uma ferramenta eficiente para promover a educação ambiental, conectando o uso racional de recursos energéticos ao ambiente escolar e familiar. O projeto demonstra potencial para ampliar o alcance da conscientização sobre sustentabilidade e incentivar o uso responsável de energia nas comunidades.

**Palavras-chave:** Educação. Sustentabilidade. Eficiência.

**Escolha a Área de Interesse do Simpósio**: Educação Ambiental, Sociedade, Natureza, Território, Urbanização e Metodologias de Medição e de Impactos de Indicadores de Sustentabilidade.