



CONSCIENTIZAÇÃO DOS CONSUMIDORES ELÉTRICOS NA CIDADE DE REDENÇÃO E REGIÃO

Italo Ruan Meneses Da Costa¹

Ranoyca Nayana Alencar Leão E Silva Aquino²

RESUMO

O projeto em questão trata-se de uma ação voltada para o compartilhamento de informações centradas na temática da conservação e da eficiência energética, tendo como objetivo geral a disseminação dos conceitos do uso racional e eficiente de energia e o detalhamento da conta de energia para a comunidade externa (alunos de escolas públicas, privadas, público externo em geral), bem como para a própria comunidade universitária da Unilab. Além disso, levando em consideração a importância da conscientização energética, os impactos positivos resultantes por meio da adoção de práticas sustentáveis e o aumento nas despesas relacionadas ao consumo de energia elétrica, a medida objetiva, também, monitorar os consumidores elétricos na cidade de Redenção e região, trabalhando para analisar posses e hábitos dos equipamentos elétricos utilizados nos domicílios e orientar por uso de equipamentos de menores consumos nas residências. Para atingir os objetivos elencados, a iniciativa conta com a promoção de atividades educacionais, como palestras, debates e jogos de perguntas e respostas sobre o uso eficiente da energia elétrica, realizados, em sua maioria, em escolas de ensino médio, localizadas nas cidades que compõem o Maciço de Baturité. Tais atividades abordam tópicos como definições de termos relacionados à área elétrica, estratégias para a redução do consumo proveniente de recursos que demandam energia, programas que auxiliam nas informações sobre aparelhos e seus respectivos níveis de eficiência, equipamentos que apresentam maiores taxas de consumo, sistema de tarifas, cálculo de consumo de energia mensal, dentre outros. Dessa forma, o público envolvido recebe a capacitação necessária para colocar em prática as medidas de controle de gastos de eletricidade, garantindo não somente uma maior economia na conta de luz e o fortalecimento da autonomia energética, mas também contribuindo para a preservação do meio ambiente. Ademais, o projeto consegue firmar vínculos entre a comunidade acadêmica e local, proporcionando a troca de experiências e conhecimentos significativos.

Palavras-chave: Eficiência; Energia; Consumo.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, italoruan@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Docente, ranoyca@unilab.edu.br²