



COMO ECONOMIZAR ENERGIA ELÉTRICA NO AMBIENTE DOMÉSTICO

Guilherme Soares Cerqueira Chabi¹; Marcus Vinicius Fraga Lobo²

¹Estudante do 1º Ano do Ensino Médio do Centro Educacional Maria Milza, CEMAM, guisoares18@hotmail.com; ²Mestre em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional (FAMAM), FAMAM, CEMAM, lobo-marcus@outlook.com

No Brasil, o consumo total de energia elétrica tem se tornado cada vez maior, tanto em função do crescimento econômico, o que leva a criação de novas indústrias, quanto em relação ao crescimento populacional, que significa novas ligações para o fornecimento doméstico. Países em desenvolvimento, como o Brasil, tem a taxa de crescimento da demanda por energia maior que a taxa de crescimento do PIB (Produto Interno Bruto). Estima-se que uma pessoa consome em média 136,42 kWh de energia elétrica diariamente, além da demanda de energia utilizada de forma irregular, através de ligações clandestinas. Entretanto, ao mesmo tempo em que essa demanda cresce, há um desperdício de energia que gera perdas bilionárias. Entre 2013 e 2016, o Brasil desperdiçou 143.647 GWh de energia, significando uma perda de 61,71 bilhões, valor maior que o PIB dos 12 estados com menor PIB no país. Em 2016, o desperdício causado impediu que o Brasil economizasse 20,40 bilhões de reais no setor de geração e distribuição de energia elétrica, o que torna uma necessidade imperativa a implantação de novas usinas geradoras de eletricidade para suprir a demanda atual e preventiva, para os próximos 30 anos. Diante do exposto, o objetivo desse trabalho é desenvolver uma cartilha com orientações para as famílias colocarem em prática ações para economizar. Nesse estudo foi realizada uma revisão acerca das pesquisas relacionadas com o tema. Para isto, as plataformas de banco de dados, Scielo e o Google Acadêmico foram utilizadas para realizar a pesquisa proposta, onde foram selecionados 10 trabalhos alinhados com o tema proposto. A partir daí foi realizada uma análise bibliométrica fundamentada nos bancos de dados. Com essa análise de dados, encontramos respaldo para a construção de uma cartilha para economia de energia elétrica no ambiente doméstico onde foram descritas as melhores condutas e ações de forma acessível para que, até mesmo as pessoas leigas compreendam e possam ser capazes de praticar tais ações. Assim, espera-se alcançar uma melhor conscientização da sociedade na utilização econômica e sustentável dos seus eletrodomésticos.

Palavras-chave: Eletricidade. Aparelhos elétricos. Economia.