

I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE:
DESAFIOS DA ENGENHARIA NA RETOMADA DO
CRESCIMENTO REGIONAL



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS: ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

Gabriel Lopes TEMPONI¹
Gustavo Luis Rodrigues BATISTA²
Rondinely Geraldo PEREIRA³

Introdução: O uso de energia no mundo vem crescendo a cada dia e tem-se a preocupação de que essa energia seja produzida de forma limpa e que seja acessível para todos. O programa Luz para Todos é uma ação que surgiu para garantir que a energia limpa seja acessível também para moradores de zonas rurais. O papel das engenharias em ações como essa vai além das construções que levam essa energia, mas também na divulgação e conhecimento dessas ações. **Objetivo:** Discutir estratégias que possibilitem levar energia limpa e acessível, de forma sustentável com auxílio da engenharia. **Metodologia:** O trabalho foi proposto aos alunos do 10º período do curso de Engenharia Civil, na disciplina Ética Profissional, baseado no 07º objetivo do Desenvolvimento Sustentável Energia limpa e acessível, promovido pela Organização das Nações Unidas (ONU). **Resultados:** Desde 2004, foram realizadas mais de 3,5 milhões de ligações no âmbito do programa, beneficiando 16,8 milhões de pessoas no meio rural brasileiro. Além de levar energia elétrica à população que ainda não tem acesso a esse serviço público, o Programa Luz para Todos oferece soluções para a sua utilização como vetor de desenvolvimento social e econômico, contribuindo para a redução da pobreza e o aumento da renda familiar, com isso melhorando o abastecimento de água, saneamento básico, saúde e a educação, fortalecendo o capital social das comunidades. Também gerou empregos devido ao uso de mão de obra local, o que favoreceu a permanência das pessoas no campo, gerando melhoria da qualidade de vida. **Conclusão:** A equidade surge quando ações como essa, que beneficiam famílias de baixa renda, são iniciadas e mantidas, ganhando força através da conscientização da população e gerando autonomia para as famílias mais carentes.

Palavras-chave: Energia limpa. Engenharia Civil. Desenvolvimento Sustentável.

¹Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: gabriel.temponi@univale.br.

²Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: gustavo.batista@univale.br.

³Mestre em Construção Metálica pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: rondinely.pereira@univale.br.