

# I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



## ENGENHARIA E O SEU PAPEL NA ERRADICAÇÃO DA POBREZA

Gabrielle Lopes da SILVA<sup>1</sup>  
João Pedro Bittencourt SATHELER<sup>2</sup>  
Rondinely Geraldo PEREIRA<sup>3</sup>

**Introdução:** O objetivo da erradicação da pobreza não está só relacionado a fome, mas também a moradias desumanas, onde diversas pessoas vivem em condições precárias. A engenharia tem papel importante para que desenvolva tecnologias e métodos para que execute moradias com baixo custo, com o auxílio do governo através de programas sociais para transformar esse cenário. As moradias precárias, como exemplo, as favelas, são acompanhadas pela ausência de infraestrutura. A engenharia também tem papel importante na geração de emprego, que é um fator determinante na erradicação da pobreza. **Objetivo:** Mostrar como a engenharia pode criar projetos de infraestrutura de moradias com baixo custo para pessoas carentes que vivem de forma precária, além da geração de emprego que essas obras podem gerar. **Metodologia:** Foi elaborado um trabalho pelos alunos do 10º período de engenharia civil com o tema Ética e Sustentabilidade caminham lado a lado, com o subtema erradicação da pobreza e o papel da engenharia. **Resultados:** Com o projeto do governo para construção de habitação populares que fornece moradias a baixo custo para pessoas de baixa renda, e com a chegada de novas tecnologias na área da engenharia viabiliza a criação de projetos que impacte no acesso a moradias para a população mais carente. Além disso, a geração de empregos que essas obras trariam impactam na geração de renda, sendo assim auxiliaria na diminuição do desemprego. **Conclusão:** Com a união da engenharia e aportado pelo governo é possível sim erradicar a pobreza através de moradias humanas, promovendo mais saúde, bem-estar, lazer e segurança para a população. Erradicar a pobreza em todas as suas formas segue sendo um dos principais desafios que enfrenta não só o Brasil, mas o mundo todo.

**Palavras-chave:** Engenharia. Moradia. Pobreza. Igualdade.

---

<sup>1</sup>Graduanda em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: gabriellelopes1109@gmail.com.

<sup>2</sup>Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: jpsatheler@gmail.com.

<sup>3</sup>Mestre 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.