



## EQUIDADE E ENGENHARIA: JUSTIÇA E PAZ PARA TODOS

Lucas de Oliveira Nascimento <sup>1</sup>  
Gabriel dos Santos Nascimento <sup>2</sup>  
Rondinely Geraldo Pereira <sup>3</sup>  
Denise Coelho de Queiroz <sup>4</sup>  
Mariza de Azevedo Bicalho Rezende <sup>5</sup>

**Introdução:** A engenharia pode desempenhar um papel significativo para a redução das desigualdades em dimensões ambientais, sociais, econômicas e de acessibilidade, promovendo um ambiente equilibrado e inclusivo de paz e justiça.

**Objetivo:** Apresentar soluções aplicando conhecimento científico para a criação de estruturas, processos e dispositivos que são utilizados para converter recursos naturais em formas adequadas ao atendimento das necessidades humanas, como por exemplo, acessibilidade em infraestrutura, projeto urbano inclusivo, educação digital e técnica. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica e exploratória como atividade componente da disciplina de Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania, ofertada no 1º período do curso de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE). **Resultados:** Algumas soluções para o tema são o desenvolvimento de projetos de acessibilidade à água potável e energia renovável, infraestrutura de transporte tais como estradas, pontes e sistemas de transporte público em áreas rurais e subdesenvolvidas, habitações acessíveis, apoio a iniciativas de empreendedorismo em comunidades marginalizadas. **Conclusão:** Em meio as soluções apontadas é possível fazer com que as pessoas desfavorecidas consigam ter seus direitos assegurados, assim reduzindo a desigualdade e obtendo um ambiente de paz e justiça em meio à sociedade. Porém, só é possível com a colaboração entre: engenharia e o governo, engenharia e sociedade, engenharia e o meio ambiente e entre outras áreas e seus diversos profissionais.

**Palavras-chave:** engenharia; justiça; paz; equidade.

---

<sup>1</sup> Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: lucas.nascimento@univale.br.

<sup>2</sup> Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: gabriel.nascimento@univale.br.

<sup>3</sup> Professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: denise.queiroz@univale.br.

<sup>4</sup> Professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: mariza.rezende@univale.br.

<sup>5</sup> Professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: rondinely.pereira@univale.br.