

# I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



## ÉTICA E SUSTENTABILIDADE CAMINHAM LADO A LADO

Afonso Evangelista FERNANDES NETO<sup>1</sup>  
Marco GUIMARÃES<sup>2</sup>

**Introdução:** A engenharia tem um papel crucial para o crescimento econômico, bem como na Infraestrutura de qualidade, confiável, e sustentável. Incluindo infraestrutura regional e transfronteiriça, para apoiar o desenvolvimento econômico e o bem-estar humano, com foco no crescimento e resultados positivos para o alcance de suas metas. O progresso tecnológico é chave para encontrarmos soluções para desafios econômicos e ambientais, assim como gerar novos empregos e promover inovações técnicas aplicáveis no âmbito da engenharia em geral. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo demonstrar como as engenharias podem contribuir para alcançar o 9º objetivo da ODS – Objetivos De Desenvolvimento Sustentável. **Metodologia:** O presente trabalho tem como objetivo geral a elaboração de um resumo baseado em publicações dos objetivos do Desenvolvimento Sustentável, Promovido pela Organização das Nações Unidas (ONU) e colocar em prática os conhecimentos adquiridos na disciplina de Ética. **Resultados:** Promover indústrias sustentáveis e investir em pesquisa científica e inovação são formas importantes de facilitar o desenvolvimento sustentável. No caso do Brasil, por possuir um canal hidroviário amplo, que permite acesso que abrange grandes regiões, o investimento voltado à hidrovias, além de ser um meio de transporte menos poluente que o rodoviário, se torna um meio mais barato, onde pode ser aproveitado o próprio curso d'água de grandes leitos brasileiros. **Conclusão:** Pode-se concluir que é de suma importância o papel da engenharia para desenvolvimento. Podendo assim efetuar grandes projetos inovadores e eficazes, visando alcançar os objetivos propostos.

**Palavras-chave:** Indústria. Inovação. Infraestrutura.

---

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: affonso.neto@univale.br.

<sup>2</sup>Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: marco.lima@univale.br.