

# I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



## OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL COM EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

Antônio Celso BRANDAO JÚNIOR<sup>1</sup>  
Francismara Teófilo de ASSIS<sup>2</sup>  
Suzzanny Nogueira da SILVA<sup>3</sup>  
Rondinely Geraldo PEREIRA<sup>4</sup>

**Introdução:** A educação influencia diretamente em todas as áreas no meio social, garantindo assim o desenvolvimento econômico, social e cultural. A área da engenharia desenvolve um papel importante acerca do desenvolvimento, sustentabilidade, pobreza, acesso a informações, dentre outros benefícios onde visa melhorar e evoluir em diversos aspectos. Investir em educação significa ter mais qualidade e eficiência. Nesse trabalho será abordado a importância da educação de qualidade e como a engenharia pode contribuir para a melhoria da mesma. **Objetivo:** Apresentar meios de como a engenharia pode contribuir para o alcance do objetivo 04 do desenvolvimento sustentável: Educação de Qualidade. **Metodologia:** Revisão bibliográfica, a fim de se encontrar ações mitigatórias eficientes através da engenharia para atender ao propósito do objetivo 04 do Desenvolvimento Sustentável. **Resultados:** Com base nos estudos realizados e conhecimentos adquiridos foram identificadas as seguintes contribuições da engenharia: parceria com escolas, núcleo de cursos técnicos e graduação a fim de desenvolver programas sociais juntamente com órgãos públicos, visando capacitar e especializar pessoas, por meio de cursos e treinamentos, para que estejam preparadas para o mercado de trabalho. **Conclusão:** Conclui-se que é de extrema importância o investimento em educação de qualidade, uma vez que esta resulta em melhores oportunidades para elevar a qualidade de vida das pessoas, e a engenharia pode contribuir de forma direta para esta conquista.

**Palavras-chave:** Educação de qualidade. Conhecimento. Engenharia civil. Desenvolvimento.

---

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

<sup>2</sup>Graduanda em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: francismara.assis@univale.br.

<sup>3</sup>Graduanda em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: suzzanny.silva@univale.br.

<sup>4</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.