

# I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



## OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A ENGENHARIA COMO IMPULSIONADORA DE PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

Gustavo Batista PACHECO<sup>1</sup>  
Gabriel Laranjeira dos SANTOS<sup>2</sup>  
Rondinely Geraldo PEREIRA<sup>3</sup>

**Introdução:** A Organização das Nações Unidas (ONU), apresentou por meio de uma conferência (no Rio de Janeiro, 2012), uma proposta composta titulada Agenda 2030, composta por 17 objetivos. Estes têm o papel de promover o tema desenvolvimento sustentável, que abrange as esferas ambientais, sociais, políticas e econômicas. A engenharia contribui muito dentro desta temática, pois ela tem o papel de projetar, construir e promover soluções para a sociedade. **Objetivo:** Objetiva-se com este estudo evidenciar a importância da engenharia na colaboração da OBS n°17 da ONU. **Metodologia:** O tema foi discutido com os alunos de engenharia civil da UNIVALE. Foram desenvolvidos vídeos de curta duração apresentando cada um dos objetivos da agenda. Pesquisa sobre o tema, a fim de aprimorar os conhecimentos e enriquecer o debate. **Resultados:** O OBS n° 17 trata sobre parcerias e meios de implementação. Ele diz que é necessário promover o desenvolvimento, transferência, disseminação e difusão de tecnologias ambientalmente corretas para alcançar todos os demais objetivos das OBS's. A engenharia tem papel fundamental de contribuição, sendo uma das principais áreas do conhecimento responsáveis por inovações. Entender o papel social do engenheiro é compreender que sua profissão, dentro das diversas linhas de trabalho possíveis, todas findam no objetivo de servir a sociedade em que se encontra, e de igual modo, contribuir para o desenvolvimento mundial. **Conclusão:** O trabalho realizado mostra a grande contribuição da engenharia para o cumprimento dos objetivos de desenvolvimento sustentável. Espera-se que até 2030, todos possam ser alcançados, e os estudos e novas tecnologias desenvolvidas pelas engenharias seja um dos principais meios utilizados para este resultado esperado por todo o mundo.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento sustentável. Ética. Engenharia Civil. Organização das Nações Unidas.

---

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

<sup>2</sup>Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: glaranjeira7@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.