

I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



FOME ZERO, AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E ENGENHARIA

Breno Lisboa FREITAS¹
Rondinely Geraldo PEREIRA²

Introdução: Este estudo versa sobre o segundo dos 17 (dezesete) Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (ONU), buscando apresentar um meio de acabar com a fome e como a engenharia se relaciona com este objetivo, visto que, as engenharias têm um papel de extrema importância para a sustentabilidade. **Objetivo:** Identificar meios de promover o aumento na produção de alimentos, sempre visando melhor qualidade e objetivando erradicar a fome, por meio da agricultura sustentável. **Metodologia:** O trabalho foi elaborado baseado em publicações relacionadas ao objetivo proposto, buscando compreender a importância da agricultura sustentável e o impacto causado se for bem aplicada. **Resultados:** A fome é algo de extrema relevância, devido ao fato de ser algo que está por toda parte e atingir um número muito elevado de pessoas. O objetivo da ONU “Fome zero e agricultura sustentável” traz questionamentos de como acabar com a fome. Diante da pesquisa, foi observado sugestões para que seja resolvida a questão, porém, de maneira sustentável, tanto para o consumidor quanto para o meio ambiente. Iniciativas como apoiar pequenos produtores de alimentos e a agricultura familiar, resultariam em alimentos com menos química, pessoas mais saudáveis e aumentariam a produção de alimentos. **Conclusão:** As engenharias podem contribuir para a elaboração de projetos para que sejam tomadas as medidas corretas, quanto à sustentabilidade, trazendo sempre alimentos de melhor qualidade e aumentando a produção, para que possam atender toda a demanda e erradicando a fome. **Palavras-chave:** Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Agricultura. Sustentabilidade. Fome zero.

¹Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: brenolfreitas19@gmail.com.

²Mestre 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.