

I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Alfredo Vasconcellos TEIXEIRA¹
Claudinei Pereira SIQUEIRA²
Rondinely Geraldo PEREIRA³

Introdução: Proposta em 2015 como um apelo universal à ação para acabar com a pobreza, proteger o planeta e garantir que a população mundial prospere pacificamente até 2030. Este objetivo consiste em melhorias sustentáveis em infraestrutura resilientes, fomentar inovações e industrialização inclusiva e sustentável. **Objetivo:** Desenvolver uma síntese do nono objetivo de desenvolvimento sustentável proposto pela Organização das Nações Unidas, indústria, inovação e infraestrutura. **Metodologia:** Revisão bibliográfica de artigos e publicações relacionadas ao nono objetivo do Desenvolvimento Sustentável, promovido pela ONU. **Resultados:** O desenvolvimento industrial gera de novos empregos e impulsiona a economia de uma civilização, promovendo aumento no índice de desenvolvimento humano através do aumento de renda. Investimentos em inovações tecnológicas subsidiadas por um transporte de massa e energia renováveis, provenientes de pesquisa científica, são formas importantes para viabilizar esta nova revolução industrial, desta vez sustentável que trará uma longevidade e bem-estar para a população. O crescimento econômico acompanhado pelo ambiental institui assim uma infraestrutura melhor desenvolvida, proporcionando para toda população energia, educação, acesso à informação, conhecimento e internet. **Conclusão:** Devido aos séculos de exploração e depreciação do ambiente, muitas nações se desenvolveram economicamente, o custo deste crescimento foi à alteração do ecossistema mundial, resultando na diminuição das condições habitáveis que o planeta proporciona para a humanidade. A viabilidade de uma evolução industrial através de inovações tecnológicas e na infraestrutura de uma nação proporciona um ganho econômico, porém estes benefícios só podem ser válidos se acompanhados de uma preservação e recuperação ambiental, que garantirá a perpetuação de novas gerações e manutenção do ecossistema já degradado.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Sustentável. Indústria. Inovação. Infraestrutura.

¹Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: alfredo.teixeira@univale.br.

²Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: claudinei.siqueira@univale.br.

³Mestrado profissional 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.