



COLABORAÇÃO GLOBAL EM ENGENHARIA SUSTENTÁVEL: ESTRATÉGIAS PARA COMPARTILHAMENTO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Rafael Silva Reis¹
Denise Coelho de Queiroz²
Mariza de Azevedo Bicalho Rezende³
Rondinely Geraldo Pereira⁴

Introdução: O Objetivo 17 dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU) versa sobre fortalecer a cooperação global para alcançar o desenvolvimento sustentável, incluindo o compartilhamento de tecnologias de engenharia para abordar desafios ambientais e sociais em nível global. **Objetivo:** Este estudo tem como meta identificar estratégias que promovam o compartilhamento internacional de tecnologias de engenharia visando à sustentabilidade e à disseminação global de informações. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica e discussão direcionada no contexto da disciplina Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania. **Resultados:** A cooperação entre nações pode ser alcançada por meio da transferência de tecnologia avançada, parcerias em pesquisa e desenvolvimento, capacitação de profissionais, parcerias público-privadas, compartilhamento de boas práticas, estabelecimento de normas comuns, criação de redes de inovação e o desenvolvimento de mecanismos de financiamento, todos contribuindo para promover soluções de engenharia sustentável. **Conclusão:** O compartilhamento global de tecnologias de engenharia é fundamental para o desenvolvimento sustentável. Nações com recursos limitados podem adquirir soluções presentes em outros países mais desenvolvidos tecnologicamente para mitigar desafios como por exemplo os geográficos e desastres naturais de forma eficaz. Além disso, esse compartilhamento promove a cooperação, padronização e capacitação em âmbito global.

Palavras-chave: tecnologia; Engenharia; sustentabilidade.

¹Graduando em Engenharia Civil pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail:

rafael.reis1@univale.br.

² Professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail:

denise.queiroz@univale.br.

³ Professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail:

mariza.rezende@univale.br.

⁴ Professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail:

rondinely.pereira@univale.br.