



## PARCERIAS ESTRATÉGICAS: ENGENHARIA, ENERGIA LIMPA E EDUCAÇÃO DE QUALIDADE EM SINTONIA COM O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Yuri Carlos Jordao Oliveira<sup>1</sup>  
Adonias Ferreira Pinheiro Pirchiner<sup>2</sup>  
Arthur Lopes Prates<sup>3</sup>  
Denise Coelho de Queiroz<sup>4</sup>  
Mariza de Azevedo Bicalho Rezende<sup>5</sup>  
Rondinely Geraldo Pereira<sup>6</sup>

**Introdução:** A engenharia desempenha um papel fundamental no avanço das metas da Organização das Nações Unidas (ONU), relacionadas aos objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS) e, de forma especial, aos que se referem à educação de qualidade e energia limpa e acessível à população. **Objetivo:** Apontar meios educativos para a utilização da energia limpa e acessível nas obras de engenharia ao longo de todo o ciclo de vida. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica e discussão direcionada realizada como componente da disciplina Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania. **Resultados:** Uma das importantes possibilidades para atingir as metas dos ODS é a colaboração das principais empresas do mercado de energia limpa na oferta de estágios, visitas técnicas e projetos conjuntos as escolas e universidades, visando o aprendizado e a inovação da engenharia e a educação na área relacionada a energia limpa. Essa parceria proporciona benefícios tanto para a formação dos estudantes quanto para avanço da inovação na engenharia voltada para às fontes de energia renováveis. Destaca-se também a importância de ações educativas para uso e consumo de energia limpa a serem veiculadas nas diversas mídias. **Conclusão:** Conclui-se que a engenharia desempenha um papel fundamental na busca das metas da ONU relacionadas à educação de qualidade e à energia acessível e limpa. Através da colaboração entre as principais empresas do mercado de energia limpa e as instituições de ensino é possível criar meios educativos eficazes para capacitar os futuros engenheiros a trabalhar com soluções energéticas sustentáveis.

**Palavras-chave:** energia limpa; educação; sustentabilidade; Engenharia.

<sup>1</sup> Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: yuri.oliveira@univale.br.

<sup>2</sup> Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: adonias.pirchiner@univale.br.

<sup>3</sup> Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: arthur.prates@univale.br.

<sup>4</sup> Professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: denise.queiroz@univale.br.

<sup>5</sup> Professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: mariza.rezende@univale.br.

<sup>6</sup> Professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: rondinely.pereira@univale.br.