

I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



ÉTICA NA ENGENHARIA EM DEFESA DA VIDA TERRESTRE

Fabício Ferreira TIMOTEU¹
Daniel BORGES NETO²
Rondinely Geraldo PEREIRA³
Denise Coelho de QUEIROZ⁴

Introdução: A proteção do Planeta Terra contra a degradação e a favor da sua recuperação são tópicos que na atualidade vem sendo preocupação diária visto que as grandes e incessantes queimadas das florestas e perda da biodiversidade podem comprometer as gerações futuras. Visando mitigar estes impactos, o objetivo número 15 (quinze) do Desenvolvimento Sustentável versa sobre a vida terrestre em todos seus aspectos e este assunto foi discutido nas aulas de Ética Profissional visando sua associação com ações de Engenharia. **Objetivo:** Discutir estratégias sobre como a Engenharia pode contribuir para a prática do 15º Objetivo do Desenvolvimento Sustentável. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica e debates realizados em aulas da disciplina Ética Profissional. **Resultados:** Os principais resultados esperados são, a valorização das reservas florestais, tornando-as um negócio atrativo para os proprietários de terras e aumentando assim o número de florestas. Novos ciclos econômicos que não dependam de desmatamento, que possibilite a exploração sustentável das terras, promovendo renda para a população. Propor a implantação de uma gestão sustentável de todos os tipos de florestas e com isto, aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento. Promover incentivos financeiros que motivem os proprietários de terras, para que realizem o manejo das terras, preservando as florestas existentes e ampliando-as. Criar novos ciclos econômicos que promovam a sustentabilidade, gerando empregos e rendas de maneira a recuperar e proteger a biodiversidade. **Conclusão:** Conclui-se que a proteção e recuperação das terras, devem estar alinhadas com o desenvolvimento sustentável, de maneira a agregar valores financeiros e econômicos para quem protege o ecossistema terrestre, combate à desertificação, reverter a degradação das terras e conservar a biodiversidade.

Palavras-chave: Vida terrestre. Desenvolvimento sustentável. Ética profissional. Engenharia Civil e Ambiental.

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

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

³Mestre Profissional em Construção Metálica pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) e professor da Universidade Vale do Rio Doce, e-mail: rondinely.pereira@univale.br.

⁴Mestra em Estatística pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e professora da Universidade Vale do Rio Doce, e-mail: denise.queiroz@univale.com.