

## **Promovendo a Sustentabilidade nas Instituições Federais do Norte de Minas Gerais: A aplicação do Tripé da Sustentabilidade para um Desenvolvimento Ambiental benéfico**

Alanna Porto Oliveira, Alexia Mendes André, Antônio Felipe Alves Araújo, Heloisa Cordeiro Sirqueira, Henrique Guimarães Porto, Ilana Batista Carvalho, Kiara Costa Campos, Maria Clara Gonçalves Batista, Luiz Antonio Flores Neves, Aldenor Gomes Santos, Ednilton Moreira Gama.

<sup>1</sup> <sup>1</sup>Discentes do Curso Técnico em Administração integrado ao Ensino Médio do Instituto Federal do Norte de Minas Gerais (IFNMG), campus Almenara.

<sup>2</sup>Docentes do Instituto Federal do Norte de Minas Gerais (IFNMG), campus Almenara.

### **Resumo**

Na era contemporânea, a busca por práticas sustentáveis é crucial diante dos crescentes desafios ambientais e sociais. O projeto em questão adota o "tripé da sustentabilidade", visando desenvolver a instituição de forma sustentável com medidas como energia solar, gestão de resíduos e responsabilidade social. O tripé da sustentabilidade avalia os resultados financeiros de uma organização e o impacto que ela exerce sobre o meio ambiente e a comunidade em que está inserida, por meio de três dimensões. Social: consiste no bem-estar social e na valorização dos funcionários; Ambiental: abrange o equilíbrio entre consumo, produção de energia e minimização de impactos ambientais; Financeira: visa viabilidade econômica a curto, médio e longo prazo, equidade, desenvolvimento e eficiência. O objetivo do projeto foi propor a implementação do tripé da sustentabilidade no campus IFNMG - Almenara, por meio da inserção de placas solares, que reduziria os gastos da energia elétrica em quase 90%, da conscientização do uso das lixeiras de coleta seletiva, implantadas no Prédio Pedagógico 2, para a construção de um ambiente ecologicamente responsável e, por fim, a compostagem do lixo orgânico, que auxiliaria nas aulas práticas dos cursos de agrárias. O projeto de pesquisa foi realizado por meio da montagem de maquetes - confeccionadas manualmente com isopor e materiais recicláveis -, de forma que apresenta-se as formulações de desenvolvimento sustentável propostas nos objetivos, mostrando aos alunos formas de como a instituição pode praticar as responsabilidades sociais e ambientais dos tripé da sustentabilidade, agindo de forma ética e que contribua para o progresso da comunidade. Em termos teóricos, comprovamos à sociedade, por meio de dados, a possibilidade de inserção de métodos sustentáveis no meio educacional, baseados no tripé da sustentabilidade, como, por exemplo: a instalação de placas solares, a utilização da composteira e das lixeiras ecológicas para a coleta seletiva. Essa iniciativa teve como finalidade ampliar a visão da comunidade escolar e regional de que é possível promover a sustentabilidade dentro do IFNMG e, posteriormente, na sociedade. Em suma, é possível dizer que as práticas propostas pelo projeto foram avaliadas positivamente pelo IFNMG, o que possibilita a busca efetiva para a sua inclusão na Instituição. Dessa forma, a inserção das placas solares, a utilização da composteira e o uso das lixeiras ecológicas para a coleta seletiva foram, felizmente, consideradas, fazendo com que o objetivo de desenvolver hábitos e métodos fundamentados na sustentabilidade seja alcançado.

Palavras-chave: 1. Tripé da Sustentabilidade 2. Compostagem 3. Reciclagem

Referências: REIS, T. Tripé da sustentabilidade: entenda o que é, e qual a sua importância. Disponível em: <<https://www.sun0.com.br/artigos/tripe-da-sustentabilidade/>>. Acesso em: 20 set. 2023.

AZEVEDO, J. O que é tripé da sustentabilidade? Disponível em: <<https://www.ecycle.com.br/tripe-da-sustentabilidade/>>. Acesso em: 20 set. 2023.