



ISSN 2594-6145

## **ECOINOVAÇÃO NO CONTEXTO DAS ORGANIZAÇÕES DE ENGENHARIAS DE MATO GROSSO**

Ayrto S. L. Silva, Marcelo B. C. Calze e Jonatan K. Santos , Prof. Dr. Leandro Luetkmeyer, Prof. Dra. Ana Carla Stieven, Prof. Msc. Lázaro J. Oliveira

### **RESUMO**

A ecoinovação consiste em aplicar ideias e soluções levando em consideração as práticas sustentáveis, utilizando, de forma inteligente, os recursos naturais, reduzindo ao máximo os impactos ao meio ambiente. Dessa forma, o objetivo geral deste trabalho é identificar, quantificar e analisar a geração de ecoinovação, em empresas inseridas nos setores de engenharia civil, engenharia ambiental, engenharia elétrica, engenharia de alimentos ou engenharia de produção, na Região Metropolitana do Vale do Rio Cuiabá. O método utilizado na coleta de dados é a aplicação do instrumento de pesquisa pelos envolvidos no projeto nas empresas selecionadas sendo representadas pelos seus gestores. De 12 empresas entrevistadas apenas uma apresentou resultados que apresentavam ecoinovação, sendo eles com relação a projetos que envolvem novas técnicas de gestão ambiental para o tratamento de efluentes no ano anterior e redução de resíduos sólidos. Além disso, a empresa fez adequações na gestão de modo que foi contemplada com certificação na NBR 5715:1982 que consiste na instalação sanitária modular e foi substituída pela NBR 15873:2010, que consiste em simplificar as operações de construções e define os princípios e valores do módulo básico e da coordenação modular. Essa inovação gerou impacto no processo produtivo, com redução no consumo de energia, matéria e resíduos sólidos. Conclui-se que em Mato Grosso a pesquisa e o desenvolvimento voltado a ecoinovação é escassa. Observando as empresas entrevistadas, apenas uma possui esse tipo de processo buscando a sustentabilidade e preservação ao meio ambiente. Esse tipo de processo contribui em grande escala para as empresas usarem de forma mais adequada os recursos naturais, sendo assim, minimizando os fluxos de materiais e energia. Nos dias atuais é indispensável que as empresas apresentem inovações e adotem sistemas voltados ao desenvolvimento sustentável, pois são esses diferenciais que às proporcionarão a terem competitividade e lugar no mercado brasileiro, contribuindo significativamente para o desenvolvimento do nosso país.

**Palavras-chave:** Ecoinovação; Engenharia; Inovação