

## **ANÁLISE DO ASPECTO DA LEGISLAÇÃO E DOS IMPACTOS AMBIENTAIS NO PROCESSO DE PLANEJAMENTO DE UM SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL - SGA: UM ESTUDO DE CASO NA EMPRESA BIOCAR, DOURADOS, MS**

Mirian da Silva Peixoto<sup>1</sup>; Luciana Ferreira da Silva<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Estudante do Curso de Engenharia Ambiental da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: [miriansilpeixoto@hotmail.com](mailto:miriansilpeixoto@hotmail.com)

<sup>2</sup>Professora do Curso de Engenharia Ambiental da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: [lucianafsilva@uol.com.br](mailto:lucianafsilva@uol.com.br)

### Resumo

A implantação do Sistema de Gestão Ambiental – SGA, nas empresas é, além de fundamental para o cumprimento da legislação, benéfica para a empresa e para a comunidade na qual está inserida. Oferecer produtos e serviços ambientalmente corretos tornou-se requisito importante, sendo a implantação de um SGA uma opção para as empresas que almejam essa visibilidade. Os resultados dessa pesquisa serão de grande importância dada à escassez de trabalhos no estado de MS que avaliam as condições para implementação de Sistemas de Gestão Ambiental em pequenas e médias empresas. O estudo de caso foi realizado na empresa Biocar que produz 100% de biodiesel a partir de óleos residuais. Baseando-se no panorama atual, onde grande parte dos consumidores exigem informações sobre as características dos processos produtivos, da necessidade do uso de fontes renováveis na geração de energia, a produção de biodiesel reduz a necessidade do diesel de petróleo, inibindo a emissão de CO<sub>2</sub> e outros poluentes na sua queima o que já caracteriza a Biocar como uma empresa preocupada com a questão ambiental, e que seu planejamento estratégico envolve trabalhos de âmbito ambiental, o que tem lhe proporcionado vantagem competitiva com relação ao mercado. A pesquisa realizada teve como objetivo principal caracterizar e analisar o processo de produção em relação aos aspectos ambientais e seus possíveis impactos ao meio ambiente. Pela análise dos dados obtidos concluiu que a empresa tem conhecimento da relação entre suas atividades e o meio em que está inserida e que busca continuamente melhorias em suas instalações que visam amenizar e evitar conflitos com as normas e leis vigentes. Uma das principais dificuldades enfrentadas por empresas de pequeno e médio porte é a restrição orçamentária, pois a implementação de um SGA precisa de agentes capacitados e investimento em consultores para a criação de um banco de dados com todos os requisitos legais referentes às atividades da empresa, no caso a empresa Biocar não possui a organização desses dados. A importância desse estudo está na criação de uma base para a avaliação das condições estratégicas para as quais a empresa deve seguir para a obtenção da certificação do seu processo e produtos e mostrar a relevância em identificar nas organizações, os aspectos e impactos ambientais conscientizando os participantes da importância de seguirem os padrões estabelecidos em suas organizações com o intuito de minimizar impactos ambientais.

Palavras-Chave: Sistema de Gestão Ambiental (SGA); NBR ISO 14001; Aspectos Ambientais; Impactos Ambientais.