

Adaptação as normas de gestão de resíduos

Renan Cardoso Inocente¹

Vinicius Borba Palagio de Oliveira²

Daiane Renata Machado³

Resumo: O objetivo desta pesquisa, que está sendo realizada na disciplina de Álgebra Linear e Geometria Analítica é elaborar um levantamento de dados de empresas que utilizam métodos e processos de descartes corretos de uma forma global conforme a ISO 14001. Para isso será necessário demonstrar por meio de modelos matemáticos como calcular o valor a ser descartado e evidenciar graficamente suas médias e desvios padrões e de coleta de dados relacionados a gestão ambiental. É possível analisar as ações de gestões ambientais implementados nas indústrias que são o licenciamento ambiental e responsabilidade social. O sistema de gestão ambiental, descarte correto e educação ambiental se encontra em um número menor de empresas. Acredita-se que com a implantação de um sistema de gestão ambiental, é possível fazer a gestão dos resíduos sólidos e iniciar a coleta seletiva, garantindo o descarte adequado dos resíduos, contribuindo com a reciclagem e diminuindo os desperdícios. O presente estudo que se encontra em andamento, tem características de uma pesquisa quali-quantitativa e tem como proposta discorrer sobre se as empresas estão adotando projetos e ações de gestão ambiental, se estão se posicionando e readequando suas metodologias em descarte de insumos, em busca de obter e manter o certificado de NBR ISO 14001. Visa-se corroborar com o sistema de gestão ambiental (ISO 14001), indicando as possibilidades de ganhos econômicos para as empresas, pois ao reduzir o consumo de recursos (utilizando somente o necessário), também reduzirá os custos e pode fortalecer o nome na empresa no ramo industrial. É possível destacar que muitas medidas podem ser implementadas nas indústrias, para sanar e auxiliar em problemas ambientais, beneficiando o meio ambiente e a sociedade em geral.

Palavras-chave: Gestão Ambiental; ISO 14001; Indústria.

¹ Estudante do Curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário Cesuca. E-mail: renan125in@gmail.com

² Estudante do Curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário Cesuca. E-mail: viniciusbpo3@gmail.com

³ Docente do Curso de Matemática do Centro Universitário Cesuca. Mestra em Educação em Ciências e Matemática. E-mail: daiane.machado@cesuca.edu.br