

GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM UMA EMPRESA NO RAMO DE PETRÓLEO NO MUNICÍPIO DE CARMÓPOLIS/SE

SILVA, Gilma Santos¹; SOUZA, Heloísa Thaís Rodrigues de²; BOMFIM, Eudes de
Oliveira³; WHITE, Larissa Alves Secundo⁴

RESUMO

Introdução: Tendo em vista que os problemas oriundos das atividades industriais contribuem cada vez mais para a degradação do meio ambiente e o ramo de petróleo possui atividades potencialmente poluidoras, o presente estudo, tem como objetivo geral apresentar uma análise no processo de gerenciamento dos resíduos sólidos em uma empresa no ramo de petróleo, situada no município de Carmópolis/SE. Nessa empresa foram pesquisados os processos adotados no gerenciamento de resíduos provenientes de suas atividades produtivas e verificado se os mesmos se encontram em conformidade com o que exige a legislação vigente (Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.305/10). **Objetivo:** Para isso, foi necessário identificar os principais resíduos gerados no processo produtivo, mapear os processos de tratamento dos resíduos identificados e analisar os resultados obtidos por meio das ferramentas de gestão: fluxograma, diagrama de causa e efeito – Ishikawa, *brainstorming*, PDCA e 5W1H, que culminou na elaboração do Plano de Ação em consolidação com os requisitos contidos na legislação vigente. **Material e métodos:** Metodologicamente, a pesquisa caracterizou-se como um estudo de caso descritivo e explicativo, tendo como natureza e caracterização da pesquisa quanto ao objetivo como de campo e bibliográfico e com tratamento de dados qualitativo. **Resultados:** Diante do exposto, verificou-se através das evidências encontradas, que a empresa atende integralmente aos requisitos da legislação, possuindo práticas distintas e eficientes no tratamento dos resíduos sólidos produzidos em suas atividades. A exemplo disso, são desenvolvidos projetos com o intuito de obter melhoria contínua em seus resultados, o que impõe a constatação de que a consciência ambiental aplicada por meio de práticas de gestão, a um determinado segmento, demonstra a forma correta de atender os requisitos das legislações. **Conclusão:** No decorrer do estudo, ficou evidente a preocupação que a empresa tem com relação às questões ambientais, sendo ressaltados alguns pontos positivos, como os cuidados empregados às unidades de tratamento, que passam constantemente por melhorias e inserções de novas tecnologias em suas atividades, como foi visto na utilização de parte dos resíduos tratados e remediados em suas instalações, em áreas de paisagismo e reflorestamento, na utilização de um sistema específico, que possui uma interface completa com todas as informações de quantidades, transporte, recebimento e disposição dos resíduos, que mostrou-se como uma ferramenta de gestão e monitoramento para o gerenciamento dos resíduos com amplas possibilidades.

Palavras-chave: análise de processos, gerenciamento de resíduos, resíduos industriais, resíduos sólidos.

¹ FANESE, Aracaju, Sergipe. gilmassilva@hotmail.com.

² FANESE, Aracaju, Sergipe, Piauí. heloisathais@hotmail.com.

³ FANESE, Aracaju, Sergipe, Teresina, Piauí. Eudes.bomfim@prof.fanese.edu.br.

⁴ FANESE, Aracaju, Sergipe. larissawhite@hotmail.com.