

Título: Análise da gestão de resíduos em embarcações que atuam nas áreas de exploração e produção petrolíferas

Autor(es) Oselys Rodriguez Justo*; Angela Gama dos Santos

E-mail para contato: oselys@gmail.com

IES: UNESA / Rio de Janeiro

Palavra(s) Chave(s): gerenciamento; resíduos; embarcações; petrolíferas

RESUMO

A partir da crescente mecanização industrial, iniciada no século 18, até os dias de hoje, a produção de riqueza no mundo multiplicou-se de forma consistente mais de 10 vezes. Consequentemente, todo esse progresso implica na produção e no acúmulo, cada vez maiores, de um considerável número de resíduos, com diferentes características físicas, químicas, biológicas por parte da grande maioria dos empreendimentos industriais. Atualmente, as questões ambientais tem se tornado cada vez mais importantes nos cenários econômico e tecnológico a nível mundial. Nesta área, valorizar o meio ambiente se torna cada vez mais requerido e o resultado poderia inverter décadas de negligências ambientais. Para se adaptar a esta nova realidade e manter a sua competitividade, as empresas comprovam a necessidade imperiosa de mudanças contínuas no modo de operar e gerir integralmente seus negócios. Neste contexto, as grandes quantidades de resíduos industriais precisam ser gerenciadas adequadamente para não causar ainda mais prejuízos, sobretudo ao meio ambiente e à saúde do homem. Este apropriado gerenciamento constitui ainda um grande desafio para as empresas de pequeno, médio, assim como também para as indústrias de grande porte. Sendo que a minimização ou adequada reutilização e/ou reciclagem dos resíduos é o principal alvo no gerenciamento dos mesmos. Desta forma, os principais objetivos deste trabalho são a avaliação do atendimento à legislação ambiental aplicável e o estudo das principais etapas do gerenciamento dos principais resíduos produzidos por embarcações que atuam nas áreas de exploração e produção petrolíferas em importantes regiões do Brasil. Os resultados do estudo mostram que os volumes de resíduos são específicos e muito variáveis para cada uma das embarcações avaliadas e que ainda não há uma completa adequação às exigências dos órgãos ambientais por parte destas embarcações. Quanto ao gerenciamento de resíduos, o destino ambientalmente mais adequado dado ao mesmo, como a reciclagem, por exemplo, muitas vezes pode não ser realizado por algumas empresas devido às pequenas quantidades geradas de determinado resíduo ou provavelmente ao custo extra destas etapas no processo. De uma maneira geral, constata-se uma menor geração de resíduos sólidos e efluentes líquidos e um crescente controle dos mesmos. A adequada reutilização destes resíduos poderia ajudar a suprir a demanda industrial por matérias primas e reduzir o impacto da obtenção destes materiais em estado bruto.