

156. ÁREA: ENGENHARIAS - ENGENHARIA AMBIENTAL

INFLUÊNCIA DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL NA GESTÃO DE INDÚSTRIAS COM ATIVIDADE DE ALTO IMPACTO.

M. R. L. TOCCHETTO¹; L. C. PEREIRA²; A. M. BERNARDES³; L. F. M. NASCIMENTO⁴.

1. Universidade Federal de Santa Maria – UFSM. Fx. de Camobi, Km 9 – Campus Universitário. 97105-900 – Santa Maria, RS. marta@tocchetto.com
2. Embrapa Meio Ambiente – CNPMA. Rodovia SP 340, KM 127,5. 13820-000 Jaguariuna, SP
3. Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Av. Osvaldo Aranha 99/706 – Porto Alegre-RS.
4. Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Av. Osvaldo Aranha 99/706 – Porto Alegre-RS.

O sistema de gestão ambiental em empresas com atividades de alto impacto exige o cumprimento da legislação ambiental. O estudo foi realizado em cinco grandes empresas do Rio Grande do Sul, que executam recobrimento metálico. A escolha do setor foi devido ao alto impacto ambiental do processo, que gera efluentes líquidos, lodo galvânico e emissões gasosas, com alta concentração de metais pesados. A legislação ambiental, ao longo dos anos, tornou-se cada vez mais restritiva com relação ao descarte de resíduos de tratamento de superfície, tanto pelos riscos à saúde humana, quanto ao meio ambiente. O objetivo foi identificar a influência da legislação ambiental na adoção de um sistema de gestão ambiental em empresas com atividade de alto impacto ambiental. A metodologia adotada, no estudo de caso, constou de ações investigativas diretamente. Como resultados, foi identificado que as estratégias ambientais foram implantadas em resposta às exigências da legislação para o controle do processo. Verificou-se também que a elevação de custo decorrente da implantação de sistema de tratamento determina mudança de comportamento reativo das empresas. A inter-relação entre a legislação ambiental e a implantação de sistema de gestão ambiental induz a mudança de postura da empresa que passa de reatividade à pró-atividade. A observância e cumprimento da legislação ambiental proporciona, às empresas, maior segurança legal, redução de custos operacionais, melhoria de produtividade e competitividade, resultando no equilíbrio entre crescimento econômico e qualidade ambiental.

Palavras-chave: controle ambiental, saúde ambiental, gerenciamento.