

Eficácia da lei 12.305 de 12 de agosto de 2010. Política nacional de resíduos sólidos

FERRONATO, Camila¹
LONGO, Taize²
BARBOSA, Júlia Ribeiro³
BENAZZI, Toni Luis**
ZONIN, Carina Dartora**
LISBOA, Cristiane Reinaldo*

O presente resumo faz parte do projeto de ensino multidisciplinar – Ação Multidisciplinar para discentes do 1º Semestre do Curso de Engenharia de Alimentos", sendo este desenvolvido sobre o contexto da Eficácia da Lei 12.305 de 02 de agosto de 2010; Política Nacional de Resíduos sólidos. Um dos grandes desafios da sociedade contemporânea é dar a destinação correta aos resíduos gerados nos processos de produção industrial, sendo considerado resíduo sólido todo material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade. A pesquisa teve como objetivo reunir informações sobre por que motivos a política dos resíduos sólidos foi construída. A coleta de dados foi realizada com base em artigos e trabalhos científicos sobre o assunto. As informações encontradas mostraram que um dos grandes problemas gerados pelos resíduos sólidos se refere a sua adequada destinação. A Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS reúne o conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações adotados com o propósito de proteção da saúde pública e qualidade ambiental. Uma das medidas aprovadas dentro do conjunto desses princípios, foram os aterros sanitários, com o objetivo de eliminar todos os lixões a céu aberto, destinando os resíduos para aterros sanitários adequados e regulamentados conforme consta na lei. Seguindo a legislação, os fabricantes, importadores, distribuidoras e comerciantes de eletroeletrônicos, lâmpadas fluorescentes, pneus, pilhas e baterias, têm por obrigação estruturar e implantar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor. A separação dos materiais realizada pelos consumidores aumenta o índice de reciclagem e ajuda a reduzir o volume de resíduos, os quais são classificados quanto aos seus riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública. A sociedade tem um papel importante e necessário no que tange à correta destinação de materiais recicláveis e não-recicláveis, de forma que seja realizada dentro da PNRS ou adaptada da melhor maneira em cada região.

Palavras-chave: ambiental, reciclagem, reutilização.

Modalidade: Ensino.

¹ Engenharia de Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, *Campus* Erechim, e-mail: c.ferronato@hotmail.com

² Engenharia de Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, *Campus* Erechim, e-mail: taize_longo2@outlook.com

³ Engenharia de Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, *Campus* Erechim, e-mail: Julia.ribeirobarbosa@hotmail.com

** Docente/Engenharia de Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, *Campus* Erechim, e-mail: toni.benazzi@erechim.ifrs.edu.br

** Docente/Engenharia de Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, *Campus* Erechim, e-mail: carina.zonin@erechim.ifrs.edu.br

* Docente/Engenharia de Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, *Campus* Erechim, e-mail: cristiane.lisboa@erechim.ifrs.edu.br