

Diagnóstico dos 10 anos da Política Nacional dos Resíduos Sólidos tendo como foco a erradicação dos lixões no Brasil

Ana Carolina Martins da Silva^{1*}; Mateus Nascimento de Souza¹; Willians Salles Cordeiro²

¹ Estudante do curso Técnico em Química do Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna; ² Professor do Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna
**anacarolinamartins320@gmail.com*

Resumo

O descarte incorreto dos resíduos sólidos urbanos gera impactos socioambientais irreparáveis e foi por isso que, em 2010, foi criada a lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). A PNRS tem por objetivo erradicar todos os lixões existentes no Brasil e também prevê a implantação de aterros sanitários, que é uma forma adequada de disposição final desses materiais descartados. O objetivo deste trabalho é trazer uma revisão bibliográfica que avalia os impactos da lei na geração dos resíduos sólidos e mostrar todos os problemas causados pela disposição inadequada dos resíduos sólidos. Antes da primeira revolução industrial, o lixo da população era predominantemente composto de matéria orgânica. Entretanto, com o avanço das tecnologias, foram surgindo materiais com uma alta resistência mecânica e química, de difícil decomposição. Os novos materiais visam facilitar a vida das pessoas, mas, em um país onde há baixos índices de coleta seletiva e reciclagem, as propriedades desses materiais fazem com que eles se tornem um problema. A prática da reciclagem e da coleta seletiva é de suma importância, pois aumenta a vida útil de um aterro sanitário e faz a economia de um país crescer. No Brasil, é com a ajuda dos catadores que o material reciclável é levado para uma empresa especializada, para assim passar pelo processo de reciclagem. Então, o primeiro passo para resolver o problema do lixo é uma reeducação ambiental entre a sociedade brasileira, que destaque os benefícios de uma coleta seletiva.

Palavras-Chave: Coleta seletiva. Resíduos sólidos. Aterro sanitário. Descarte incorreto. Reciclagem.

Instituição de fomento: IFFluminense.