

UMA REVISÃO SOBRE O REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS: PAPEL, PLÁSTICO E VIDRO EM LIXO URBANO

Área: Ciências Exatas e da Terra - Química Qualitativa

Júlia Barboza Moura
Instituto Federal Fluminense
juliabarboz@hotmail.com
Nathália Lopes Campos Abreu
Instituto Federal Fluminense
nathalialopes.nat@hotmail.com

Resumo: O lixo é considerado um dos maiores causadores de degradação ambiental. Desta forma, a relação com o ensino de Química e o lixo se dá pela aprendizagem acerca dos diferentes materiais, suas ocorrências, seus processos de obtenção e suas aplicações. A crescente industrialização e o desenvolvimento econômico vieram acompanhados do aumento do lixo e da alteração de sua composição, passando de predominantemente orgânico para uma maior quantidade de elementos de difícil degradação. No entanto, por meio de processos de reciclagem, o impacto ambiental desses resíduos pode ser minimizado. A pesquisa em questão conta com a ajuda da química, para fornecer o conhecimento sobre os problemas e consequências do lixo, de modo a abordar diferentes maneiras de reutilização de resíduos sólidos: o plástico, o vidro e o papel. A pesquisa vai identificar as composições químicas destes materiais, seu tempo de degradação, seus impactos ao meio ambiente e, por fim, algumas maneiras de descarte consciente de cada um deles, de modo a mostrar formas simples e úteis de reutilização. Assim, serão feitas revisões bibliográficas, para o conhecimento das diferentes maneiras de reutilização e os resultados obtidos, qualificando os métodos e vantagens da reciclagem e do reaproveitamento. Esta pesquisa tem como objetivo introduzir, aos leitores, novas maneiras de pensar e tratar o lixo, e construir um pensamento mais reciclado e limpo, visto que a minimização do lixo está diretamente ligada com uma qualidade melhor de vida, e que esse resultado é obtido com pequenas e simples maneiras de reutilização dos resíduos sólidos.

Palavras-Chave: Lixo. Resíduos Sólidos. Reciclagem e Reutilização.