ISSN: 2358-8829

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE: UMA ABORDAGEM SOBRE RECICLAGEM NO ENSINO DE QUÍMICA

Lídia Pereira Amaro[1]
Diego José Araújo Viégas[2]
Ana Maria Gonçalves Duarte[3]

RESUMO

A educação ambiental e a sustentabilidade são temas fundamentais para conscientização dos alunos como cidadão responsáveis pela preservação do meio ambiente e a conservação dos ecossistemas. No ensino de química podem ajudar a desenvolver uma consciência crítica e reflexiva sobre a relação entre a química e o meio ambiente. Assim, esse estudo teve como sujeitos da pesquisa 10 alunos do 1º ano do ensino médio de uma escola pública do município de Campina Grande-PB. O estudo teve como objetivo principal, realizar a conscientização da importância da reciclagem e reutilização de materiais diversos para a preservação do meio ambiente. Para desenvolvimento deste estudo foram estabelecidas três etapas a saber: Inicialmente foi aplicado um questionário visando compreender o nível de conhecimento dos alunos sobre a temática, em seguida foi confeccionada uma tabela periódica com a utilização de materiais diversos como papelão, papel, garrafas pet, isopor, dentre outros e na terceira etapa, em sala de aula, foi utilizada a tabela confeccionada com os materiais supracitados, para o estudo dos elementos químicos. A partir das análise realizadas em sala de aula, foi possível identificar que os alunos puderam entender a importância da reciclagem e o papel da química nessa área, principalmente por envolver conceitos da área das ciências e principalmente para facilitar o processo de ensino e aprendizagem dos alunos, despertando a criatividade e o interesse pelo assunto.

Palavras-chave: Conteúdos químicos, Reciclagem, Reutilização.

Doutoranda em Engenharia Civil, Universidade Federal de Campina Grande, lidia.pereira@aluno.ufcg.edu.br
Doutorando em Construção Civil, Universidade de Pernambuco, diegoaraujo.veigas@hotmail.com
Professora Adjunta, Doutora em Ciências e Engenharia de Materiais, Universidade de Pernambuco-UPE, anamaria.duarte@upe.br