

ODS 12 E PEGADA ECOLÓGICA: PROMOVENDO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO ENSINO DE QUÍMICA

Pedro Henrique de Souza Semeão

Estudante do curso de Licenciatura em Química - UNILAB
E-mail: pedrohenrique450p@gmail.com

Viviane Gomes Pereira Ribeiro

Professora Adjunta do curso de Licenciatura em Química - UNILAB
E-mail: vivianegpribeiro@unilab.edu.br

Resumo

O ODS-12 faz parte da Agenda 2030 da ONU para o desenvolvimento sustentável global. Nele indica-se o uso consciente na produção e no consumo, levando em conta o impacto ambiental desses recursos e conseqüentemente minimizar a pegada ecológica. No entanto, sua implementação enfrenta desafios significativos, com a cultura do consumo excessivo e a falta de informação sobre práticas sustentáveis. Logo, este trabalho teve por objetivo promover a conscientização da pegada ecológica por meio de uma proposta didática direcionada as aulas de química no ensino médio. A atividade intitulada “*Descobrimo sua pegada no mundo*” foi realizada com 27 alunos de uma turma de 3º ano de uma escola pública localizada em Redenção-CE. A metodologia iniciou-se com uma aula expositiva-dialogada, seguida de uma dinâmica em que os alunos receberam um balão representando o planeta Terra e teriam que responder 12 perguntas sobre sua pegada ecológica com sopros no balão. Ao final, o tamanho do balão poderia indicar uma pegada ecológica boa (balão pequeno), pegada intermediária (balão grande) ou pegada ruim (balão estourado). Os resultados demonstraram que ao final da atividade 22 dos 27 alunos participantes apresentaram seus balões em nível intermediário, apenas um apresentou um balão pequeno e 4 tiveram seus balões estourados. Isso nos indica que o estilo de vida dos estudantes, em sua maioria, está dentro de um padrão ambientalmente incorreto e insustentável para o planeta. Assim, pode-se dizer que a atividade despertou o interesse dos discentes em aprender mais sobre sustentabilidade e conduziu a uma maior conscientização ambiental.

Palavras-chave: Ensino de química. ODS-12. Pegada ecológica. Educação ambiental.