

Book Creator no Ensino de Química: Produção de um Livro Digital com Experimentos utilizando Materiais Reciclados

Willian Peixoto de Oliveira¹
Thuiza Carla de Melo²

RESUMO

Este artigo apresenta a criação de um livro digital interativo com experimentos de química, onde o principal foco é a utilização de materiais recicláveis, com o objetivo de oferecer suporte prático e acessível para docentes da área. A proposta surge diante da necessidade de tornar as aulas de química mais dinâmicas, contextualizadas e acessíveis, especialmente em contextos escolares com escassez de recursos laboratoriais, que é uma realidade comum atualmente no Brasil. Para a construção do material, foi utilizada a plataforma *Book Creator*, que permite o desenvolvimento de livros digitais com recursos visuais, textos e vídeos. A metodologia do trabalho envolveu pesquisa bibliográfica, principalmente sobre experimentação no ensino de química, mas também sobre o uso de tecnologias educacionais. O produto final foi disponibilizado gratuitamente na própria plataforma *Book Creator*, podendo ser acessado e utilizado por educadores em diferentes contextos, de forma rápida e fácil. Como resultado, é esperado agregar para o fortalecimento de práticas pedagógicas inovadoras, acessíveis e alinhadas às práticas benéficas ao meio ambiente, como a reciclagem de materiais, assim, estimulando a consciência ambiental ao promover o reaproveitamento de materiais com o objetivo de auxiliar o ensino de ciências, tudo isso enquanto utiliza das aulas práticas para tornar o ensino de química mais chamativo aos discentes.

Palavras-chave: Ensino de Química, Materiais Recicláveis, Livro Digital, Educação Ambiental, Tecnologias Educacionais.

¹Graduando do curso de Licenciatura em Química pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) – Campus Ipanguaçu, willian152021@gmail.com;

² Graduanda do curso de Licenciatura em Química pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) – Campus Ipanguaçu, thuizacarla12@gmail.com;

