XXXI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA

Núcleo de Avaliação: Núcleo II
Área temática: Ciências Exatas e da Terra
Área do Conhecimento: Química

Catálogo digital como ferramenta para educação ambiental

Giovana Bezerra Duarte Gomes, Francisco Felipe Chaves Lima, Kytéria Sabina Lopes de Figueredo, Sharon Dantas da Cunha

A Educação Ambiental (EA) é entendida como o conjunto de processos que instrui o pensamento crítico em indivíduos, com intuito de valorizar o meio ambiente e buscar alternativas no enfrentamento de problemas ambientais. Não alude a diligências individualizadas, a Lei n.º 9.795, de 27 de abril de 1999 ressalta como a eficácia desse sistema depende de toda a coletividade em construir valores sociais, habilidades, atitudes e competências direcionadas para a conservação do meio ambiente, para a qualidade de vida e sua sustentabilidade. No panorama geral, a EA deve ser integrada às disciplinas, visando o pensamento crítico, a solução de problemas ambientais e ser condizente ao contexto no aluno, contudo é observado um déficit no que tange a fonte didática nas salas de aula, sendo tratado de forma superficial nas escolas. Dessarte, o acesso à tecnologia e à informação é amplamente maior na atualidade, influenciando a atenção do aluno no processo de aprendizagem, dessa forma utilizar ferramentas para auxiliar no ensino em EA torna-se uma oportunidade de formar sujeitos críticos quanto ao meio ambiente. Desse modo, essa pesquisa apresenta um catálogo virtual de aplicativos e plataformas digitais voltados para aprendizagem em EA, seguindo as etapas: identificar quais são as ferramentas mais recomendadas na aprendizagem; avaliar sua eficácia; elencar suas vantagens e desvantagens e especificar os recursos e funcionalidade que podem enriquecer a experiência no aprendizado em educação ambiental. A contribuição deste catálogo para a educação ambiental é significativa, para a formação de indivíduos mais conscientes e críticos em relação ao meio ambiente, ao mesmo tempo, em que melhora a qualidade do ensino e aprendizagem em educação ambiental, pois oferece uma gama de ferramentas tecnológicas que podem ser utilizadas por educadores e alunos para aprofundar o conhecimento e a conscientização ambiental, ao integrar essas plataformas digitais no processo de ensino.

Palavras-chave: Educação Ambiental; Aplicativos; Catálogo; Tecnologia; Plataformas Digitais.

Agência financiadora: PICI-UFERSA

Campus: Pau dos Ferros