



ORCAVENTURA - PROPOSTA DE RECURSO LÚDICO PARA ENSINO DE ESPECIAÇÃO

SABRINA RIOS DOS PRAZERES; JENNIFER FERRAZ MEIRELES; JULIA CAROLINE
ALVES DE RAMO

Introdução: Este trabalho aborda uma nova forma de compreensão do processo de Especiação, destacando a relevância da temática nos processos evolutivos e na compreensão da diversidade biológica. A vista disso, as orcas (*Orcinus orca*) foram utilizadas como estudo de caso e demonstração da diversidade de ecótipos dessa espécie, suas variações genéticas e comportamentais significativas. Por caracterizar-se como conceito demasiadamente teórico e pouco difundido dos estudos biológicos, observa-se o desinteresse e grande desmotivação em relação à aprendizagem e compreensão, principalmente da parte dos jovens, demonstrando a necessidade de inserção de recurso didático. **Objetivo:** Por conseguinte, o objetivo da pesquisa é criar um recurso didático inovador para ilustrar o conceito apresentado, visando apoiar o aprendizado de pessoas neuro divergentes. Projetado para ser acessível e envolvente, incorpora elementos educacionais aos visuais e táteis, os quais destacam as diferenças entre os ecótipos e suas diversificações. Dessa forma, o jogo traz um tema teórico para a elucidação prática ideal para a compreensão e fixação do conteúdo por neuro divergentes, já que o tato e o visual corroboram para o entendimento de conceitos teóricos os quais são imprescindíveis para a formação de um cidadão engajado na educação ambiental. **Material e Métodos:** A partir da idealização do recurso e pesquisa realizada, a personalização de um tabuleiro estilo Ludo foi efetuado com habitats específicos para cada ecótipo e peças representativas das orcas, além das cartas de desafio que simulam condições ambientais. Resultados: O jogo promove uma compreensão mais clara do conceito de especiação e gera interesse em temas relacionados, como biologia evolutiva. Ademais, a organização de elementos, cores e conteúdo envolvente se mostra eficaz no engajamento de alunos com dificuldade de aprendizagem. **Conclusão:** Portanto, o jogo “Orcaventura” não só facilita a compreensão de conceitos complexos da especiação, mas também, incentiva a conservação da biodiversidade e desperta o interesse por temas científicos.

Palavras-chave: **ECÓTIPOS; ORCAS; CONSERVAÇÃO; BIODIVERSIDADE; JOGO**