

JOGO DA EVOLUÇÃO, UM MODELO DIDÁTICO DE BIOLOGIA

Pedro Broietti, Iuri Poncio, Gleicyelle Miranda, Arhur Martins, Isabella Ozeki,
Virgínia Iara

Área Temática: Educação

E-mail para contato: iuri.neves.poncio@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto/Programa..... nº 7112025

Resumo

Um dos conceitos mais importantes da biologia é a evolução, entender como ela ocorre e sua natureza aleatória é essencial para compreender a diversidade dos seres vivos, na atualidade dentro da biologia, esse processo é explicado principalmente pela Síntese Moderna Evolutiva, que integra os princípios da seleção natural de Darwin e os conceitos Mendelianos que são essenciais para compreensão de todas as matérias, mas também apresenta muita complexidade com sua dificuldade em observação e proximidade do aluno que muitas vezes fica abstrato. Com isso em mente, desenvolvemos um material didático que possibilitasse aos alunos que aprendessem de uma maneira lúdica e intuitiva com um jogo de cartas, com o objetivo de facilitar a compreensão do conteúdo, os alunos são representados como uma espécie hipotética enfrentando diversos obstáculos que serão sorteados, utilizando cartas que são oferecidas aleatoriamente tentam superar os desafios. O jogo foi realizado esporadicamente com alunos de graduação do curso de Ciências Biológicas, que demonstraram uma grande receptividade, além de apresentarem uma melhora na compreensão da Síntese Moderna Evolutiva. O jogo engloba vários conceitos dentro da evolução, e ajuda na compreensão deles.

Palavras-chave: Biologia; Educação; Jogo de Cartas; Evolução.