JOGO DIDÁTICO SOBRE METAMORFOSE DE ANUROS PARA APLICAÇÃO NO ENSINO DE BIOLOGIA

Talita Joana Jesus Bahia [1]
Carlos Augusto Silva Barbosa [2]
Ana Paula de Lima Florentino Matta [3]

RESUMO

A metamorfose é um processo de desenvolvimento pós-embrionário caracterizado por profundas alterações morfológicas em estruturas como boca, intestino e sistema respiratório. Apesar de constar no currículo do ensino médio, os livros didáticos frequentemente apresentam informações bastante superficiais sobre o tema. Para suprir essa lacuna, é essencial adotar metodologias diversificadas e que sejam atrativas ao aprendizado. O jogo desenvolvido visa demonstrar a metamorfose em anuros (sapos, rãs e pererecas), destacando as transformações desde o nascimento até a conquista do ambiente terrestre, de forma dinâmica e participativa. Para sua criação, utilizou-se softwares de design gráfico, como CorelDRAW, e bancos de imagens (Freepik) para o tabuleiro, roleta e cartas; biscuit, tinta guache e impressão 3D para as peças. O tabuleiro foi sublimado em tecido e plastificado para maior durabilidade. As peças iniciais foram moldadas manualmente em biscuit e pintadas, enquanto as fases finais foram produzidas por impressão 3D. O jogo foi aplicado a discentes da disciplina Práticas Pedagógicas I que o avaliou como uma ferramenta criativa e eficaz ao ensino da metamorfose. Foi também utilizado em turmas do ensino médio nos estágios supervisionados, obtendo resultados satisfatórios. A atividade fomentou habilidades interpretativas e de apropriação do conteúdo, promovendo engajamento por meio de elementos competitivos e garantindo a fixação do aprendizado.

Palavras-chave: Anfíbios. Gamificação. Metodologia ativa.

1 Graduanda do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IF Sudeste MG – campus Muriaé, talitajoana05@gmail.com;
2 Graduando do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IF Sudeste MG – campus Muriaé, carlosaugustoss.2005@gmail.com;
3 Professora orientadora: Doutora em Biologia Celular e Estrutural, IF Sudeste MG – campus Muriaé, anapaula.matta@ifsudestemg.edu.br.