A PROPOSTA DE UM JOGO ROLE PLAYING GAME DE MESA PARA A APRENDIZAGEM DE EVOLUÇÃO BIOLÓGICA

Autor(res)

Luciana Paes De Andrade
João Matheus Albertoni Macedo

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

Resumo

De acordo com Mayr (2005) a evolução biológica dos seres vivos é estudada pelo homem desde a época dos grandes filósofos gregos como Aristóteles, percorrendo em diferentes eras. Outros pensadores e pesquisadores como Lamarck, Darwin e Wallace são os mais conhecidos por levantarem questionamentos e hipóteses sobre os mecanismos evolutivos dos seres vivos. O conhecimento sobre como ocorria a adaptação dos seres vivos, passou a ser chamada de transformismo, contrariando a ideia de que os seres vivos não sofriam modificações internas e externas na sua estrutura anatômica, fisióloga e morfológica.
O estudo que revolucionou as pesquisas sobre o modo como os seres vivos evoluíam ao decorrer dos tempos, foi proposto por Darwin e Wallace. O estudo foi publicado por Darwin no ano de 1859, gerando na sociedade debates que envolviam questões religiosas. Até os dias atuais a teoria evolutiva ocasiona discussões com diferentes grupos da sociedade, dificultando o processo de ensino e aprendizagem do tema no âmbito escolar (Araujo, 2017).

Na educação básica o tema evolução biológica é desenvolvido no componente curricular de Biologia no terceiro ano do Ensino Médio. O modo como alguns professores desenvolvem o tema na sala de aula não é bem aceito pelos estudantes, pois, é carregado de textos com poucas imagens e aulas práticas que não detalham os conceitos biológicos do tema. No entanto, muitos professores de Biologia, tornam-se reféns da falta de materiais que os auxiliem no processo de ensino para elucidar os conceitos inerentes ao tema de evolução biológica (Melo; Ávila; Santos, 2017). Uma alternativa é a aplicação de jogos educativos que promovam o acesso o desenvolvimento do pensamento crítico, auxiliando no processo de ensino e aprendizagem. Os jogos educativos no ensino de biologia evolutiva podem auxiliar na conceituação de temas relacionados com a evolução dos seres vivos (Costa; Leite; Teixeira, 2009).

Agência de Fomento

CAPES-Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior