

APLICAÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR NO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Geovana da Silva Costa ¹, Jossiane de Oliveira Lima ², Vanessa LÚcia Rodrigues Nogueira ³

RESUMO

Diversos instrumentos educacionais podem ser utilizados para a melhoria do aprendizado, especialmente dos conteúdos de Biologia Celular e Molecular que trata de materiais abstratos e microscópicos. Mesmo existindo atualmente várias ferramentas pedagógicas no curso disponíveis para a disciplina como aulas experimentais e de microscopia, é perceptível a dificuldade dos alunos ingressantes em conduzir com autonomia o aprofundamento e compreensão dos conteúdos em sala de aula. Diante desse panorama, os jogos didáticos, que são ferramentas que promovem maior interação, estímulo e dinamismo na ministração das aulas, surge como ferramenta de auxílio para atividades de monitoria buscando favorecer o desenvolvimento espontâneo e criativo dos alunos e permite ao monitor, futuro docente, ampliar seu conhecimento de técnicas ativas de ensino. Este trabalho teve como objetivo, elaborar um jogo para ser utilizado no ensino de Biologia Celular e Molecular e aplica-ló nas atividades de monitoria. Foram feitos dois questionários avaliativos referentes aos componentes das células no qual os alunos demonstrarão seus conhecimentos antes e depois de passar pela dinâmica. O jogo consiste em um tabuleiro com cinco caminhos, cada qual com 20 casas, onde cada jogador (ou equipe) posa avançar, até finalizar o trajeto, após responder questões de nível fácil, moderado e difícil referentes as células. Ao longo do desenvolvimento do jogo, dúvidas serão discutidas com os estudantes participantes com o objetivo de melhorar seu entendimento sobre o tema. O material ficará exposto e disponível como parte do acervo do Laboratório de Biologia Geral para uso nas próximas turmas.

Palavras-chave:

Biologia Celular e Molecular. jogos didáticos. ensino-aprendizagem.

¹ UNILAB, ICEN, Discente, e-mail: geovanasc260@gmail.com

² UNILAB, ICEN, Discente, e-mail: jossiane.oli@gmail.com

³ UNILAB, ICEN, Docente, e-mail: vanessa.nogueira@unilab.edu.br