

QUIMIQUIZ: UM JOGO PARA O ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA

SILVA, L.M.¹, BRIXNER, N.F.¹, NOGARA, P.A.^{1*}¹ Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – Bagé – RS – Brasil –* pablonogara@ifsul.edu.br

RESUMO

A utilização de jogos didáticos pode auxiliar na aprendizagem dos discentes, pois tem o potencial de apresentar exemplos concretos e situações rotineiras, proporcionando experiências significativas, além de apresentar o tema de modo mais agradável e menos entediante. Os jogos como ferramenta didática podem introduzir e revisar conteúdos, além de poder serem utilizados como método de avaliação, de acordo com sua característica e intenção do docente. Deste modo, com o objetivo de auxiliar o ensino de Química Orgânica na disciplina de Química III do Curso Técnico Integrado em Informática, um jogo interativo foi proposto. O presente trabalho trata-se de um PDF interativo nomeado QuimiQuiz (Figura 1), criado inteiramente no software Microsoft PowerPoint e baseado no sistema point-and-click de perguntas e respostas que abordam assuntos sobre a disciplina de Química III, no qual o usuário deve responder corretamente aos questionamentos que lhe são apresentados. Conta com duas diferentes modalidades, pelas quais o jogador pode optar por aquela que bem entender (múltipla escolha e verdadeiro ou falso); no total, são 12 perguntas para cada modalidade. O projeto segue a ideia fundamental do aplicativo de *flashcards* “AnkiDroid”, que traz o princípio de revisão espaçada: com a intenção de fixar o conteúdo a ser aprendido, caso o usuário erre alguma das questões, o próprio será obrigado a voltar de 2 a 4 perguntas para que as responda novamente, reforçando aquilo que já foi visto até que seja capaz de acertar a última questão incorreta: caso o jogador esteja apto a responder de maneira correta a todas as perguntas, será redirecionado para uma tela de vitória, se não, para uma tela de derrota. O jogo foi utilizado em sala de aula, sendo bem aceito pelos alunos, mostrando ser uma ferramenta útil para o ensino.



Figura 1. Tela inicial do jogo QuimiQuiz.

Palavras-chaves: QuimiQuiz, PDF interativo, química orgânica, revisão espaçada.