

TETRIS: Ludicidade Química no Ensino da Tabela Periódica e Propriedades dos Elementos

Edilson Rozalino Dos Santos¹
Carlos Daniel da Silva Santos²
Lucas da Silva Araújo³
Letícia Beatriz Mota Araújo⁴
Maria Eduarda de Almeida Oliveira⁵
Edmar Marinho de Azevedo⁶
Antônio Albuquerque de Souza⁷

RESUMO

Este artigo foi elaborado através de pesquisas teóricas e desenvolvido sob enfoque qualitativo – participativo com os alunos. O intuito foi discutirmos sobre a utilização de jogos e atividades lúdicas no ensino de química. O propósito foi aplicarmos um jogo alternativo denominado Tetris: Ludicidade Química no Ensino da Tabela Periódica e Propriedades dos Elementos, na turma 211-A (3º ano de Edificações) e executada na escola-campo Instituto Federal de Alagoas – Campus Maceió. Buscando analisar o construtivismo dos alunos em sala de aula. Como resultados da aplicação do jogo, foram observados aspectos como: motivação, interação social e o interesse dos alunos às questões e aprendizado fixado da tabela periódica e seus elementos químicos. Conclui-se que o impacto positivo e a eficácia desse método adaptativo reforçam a importância de abordagens criativas, prazerosas e dinâmicas no processo de ensino e aprendizagem.

Palavras-Chaves: Lúdico; Aprendizagem; Ensino de Química.

¹ Graduando do Curso de Licenciatura em Química, do Instituto Federal de Alagoas – Ifal; e-mail: ers38@aluno.ifal.edu.br

² Graduando do Curso de Licenciatura em Química, do Instituto Federal de Alagoas – Ifal; e-mail: cdss7@aluno.ifal.edu.br

³ Graduando do Curso de Licenciatura em Química, do Instituto Federal de Alagoas – Ifal; e-mail: lsa23@aluno.ifal.edu.br

⁴ Graduanda do Curso de Licenciatura em Química, do Instituto Federal de Alagoas – Ifal; e-mail: leticiabeatrizmota@gmail.com

⁵ Graduanda do Curso de Licenciatura em Química, do Instituto Federal de Alagoas – Ifal; e-mail: meao2@aluno.ifal.edu.br

⁶ Mestre pelo Curso de Química da Universidade Federal de Alagoas – UFAL; e-mail: Edmar.azevedo@ifal.edu.br

⁷ Doutor pelo Curso de Química da Universidade Federal de Alagoas – UFAL; e-mail: antonio.souza@ifal.edu.br

