

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

Edilson Rozalino Dos Santos<sup>1</sup>  
 Carlos Daniel da Silva Santos<sup>2</sup>  
 Lucas da Silva Araújo<sup>3</sup>  
 Letícia Beatriz Mota Araújo<sup>4</sup>  
 Maria Eduarda de Almeida Oliveira<sup>5</sup>  
 Edmar Marinho de Azevedo<sup>6</sup>  
 Antônio Albuquerque de Souza<sup>7</sup>

### 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.

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

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

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

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

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

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

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

