

## “OS ALQUIMISTAS”: O USO DO TEATRO NO ENSINO QUÍMICA E NA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA.

Vinicius Kauã Galdino de Sousa<sup>1</sup>  
 José Carlos de Freitas Paula<sup>2</sup>

### RESUMO

Este trabalho apresenta o projeto de extensão universitária intitulado “Os Alquimistas”, desenvolvido por estudantes da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), campus Cuité/PB. O projeto tem como proposta principal a utilização do teatro como ferramenta de popularização da ciência, especialmente da Química, por meio de apresentações interativas e lúdicas em escolas públicas de ensino fundamental e médio. A peça teatral gira em torno de um mestre alquimista e seus ajudantes, que conduzem o público a uma jornada pela antiga arte da alquimia — apresentada de forma encantadora, mágica e envolvente — enquanto realizam experimentos químicos simples, seguros e de forte impacto visual. A encenação integra elementos cênicos com demonstrações práticas que remetem à ideia de “mágica científica”, despertando a curiosidade e a participação ativa dos estudantes espectadores. Dentre os experimentos realizados durante a peça, destacam-se: a transformação de água em “vinho” (por meio de reações ácido-base e indicadores), o papel que não queima (uso do papel embebido em solução de álcool e água), o balão de hidrogênio (com reação entre alumínio e hidróxido de sódio). A metodologia adotada envolve o preparo e ensaio da peça pelos estudantes universitários, a adaptação da linguagem científica para o público escolar, e a escolha dos experimentos com base em critérios de segurança, acessibilidade e efeito visual. Os resultados observados apontam para o sucesso da iniciativa em despertar o interesse dos alunos pela ciência, promovendo uma abordagem interdisciplinar que une arte, educação e divulgação científica. O projeto reforça o potencial do teatro como estratégia educativa, contribuindo para tornar o conhecimento mais acessível e atrativo.

**Palavras-chave:** História da química, Alquimia, teatro, Experimentação, Divulgação científica.

<sup>1</sup> Graduando pelo Curso de Licenciatura em Química da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, kauagaldino42@gmail.com;

<sup>2</sup> Doutor em Química pelo DQF-CCEN-UFPE. Professor associado do CES-UFCG, jcfpaula07@gmail.com.

