

## CONTEXTUALIZANDO O ENSINO DE QUÍMICA À PRÁTICAS DE INVESTIGAÇÃO CRIMINAL FORENSE

Claudia Patrícia Fernandes dos Santos,<sup>1</sup> Tarcio Rocha Dantas<sup>2</sup>; Salielma Daliane de Azevedo Dantas<sup>2</sup>, Alex dos Santos Azevedo<sup>2</sup>, Joabi Faustino Ferreira<sup>2</sup>, Breno do Nascimento Ferreira<sup>2</sup>

O projeto de extensão intitulado *Contextualizando a Química: experimentação como prática pedagógica*, foi desenvolvido no Centro de Educação e Saúde (UFCG-CES), tendo como público alvo os alunos do ensino médio da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Orlando Venâncio Dos Santos, zona urbana, bem como da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Pedro Henrique Da Silva localizado na zona rural do município de Cuité-PB. O projeto teve como objetivo utilizar a química forense como prática pedagógica a fim de despertar o interesse dos alunos pela química e mostrar o quanto é prazeroso aprender quando associamos o conteúdo a algo que nos chama a atenção. A supracitada proposta apresentou aplicação de conhecimentos químicos para auxiliar a justiça na resolução de assuntos de natureza criminosa, no âmbito da Perícia Forense. Esse é um tema atrativo para os jovens por ser bastante comum em filmes, séries e jogos. Trata-se de um estudo descritivo e relato de caso, que foi desenvolvido no período de maio a dezembro de 2018. Nossa metodologia foi dividida em cinco momentos distintos, respectivamente: apresentação do projeto e uma aula expositiva sobre o DNA; aula expositiva sobre sangue; análise de impressão digital; aplicação de luminol na cena do crime. Montamos, então, uma cena de crime na qual os alunos usariam o conhecimento adquirido durante os encontros para desvendar como o fato se procedeu. As atividades lúdicas facilitaram a assimilação dos alunos atendidos acerca do assunto abordado, incentivando à construção do seu conhecimento.

Palavras-chave: química, contextualização, pratica pedagógica

Docente do Curso de Licenciatura em Química. Centro de Educação e Saúde – CES/UFCG. Professora orientadora. Coordenadora do projeto<sup>1</sup>. E-mail: [santosclaudia0412@gmail.com](mailto:santosclaudia0412@gmail.com)

Aluno do Curso de Licenciatura em Química. Centro de Educação e Saúde – CES/UFCG. Monitor<sup>2</sup>