

**RELATOS DE ESTUDANTES PETIANOS E EXTENSIONISTAS SOBRE UMA  
OFICINA DE QUÍMICA FORENSE**

Maria Eduarda dos Santos Dias, Giulia Santos Silveira, Eduarda Alana Barbosa Bortoli, Gabriel de Freitas Borba, Bianca Raimundo Ramalho, Carla Cristina Perez

Área Temática: Ciências Exatas

E-mail para contato: perezcc@uel.br

*Trabalho vinculado aos Projetos nº 00860/2024 e 02571/2025*

**Resumo**

A educação científica exige abordagens inovadoras para promover o engajamento dos estudantes nas disciplinas com conteúdo mais complexos ou abstratos. Neste contexto, a oficina de Química Forense, intitulada “Detetive por um Dia: A Química dos Casos Criminais”, visa aproximar os alunos do ensino médio dos conceitos da Química através de uma abordagem lúdica e investigativa. A atividade foi realizada com estudantes do Programa de Educação Tutorial (PET) e extensionistas, com o objetivo de relatar suas experiências durante o processo. A oficina foi desenvolvida em formato prático, onde os participantes atuaram como “detetives” para resolverem um caso fictício. Foram aplicados experimentos que envolviam revelações de mensagem secreta com indicador ácido-base natural, de impressão digital através da sublimação de iodo, de manchas de sangue em tecido lavados, com a formação de complexos de ferro, além de teste de bafômetro. Durante a atividade, os estudantes realizaram discussões sobre os conceitos científicos envolvidos, com apoio de estudantes PETianos e extensionistas. Os relatos positivos desses estudantes destacaram o estímulo ao trabalho em grupo para criar e resolver problemas antes e durante a oficina, além de enfatizar o quão prazeroso é acompanhar as reações positivas dos alunos que participaram da oficina. Relatos negativos sobre a baixa participação de alunos do ensino médio evidenciaram uma falha na divulgação das oficinas. A experiência proporcionou uma aprendizagem significativa, combinando teoria e prática, e foi considerada motivadora para aprofundar o conhecimento sobre Química, além de despertar o interesse por áreas como Química Analítica e Forense.

**Palavras-chave:** química forense; detetive; investigação.