

QUÍMICA FORENSE: INTRODUÇÃO À SOCIEDADE.

ODS (4)

Matheus Rodrigues Chiquette, Vithor Kenji Areda Watanabe, Luan de Souto
Pereira, Tomás Salomão Volodka, Fernanda Libia Cespedes Castro, Gabriel dos
Santos Pinto Cioffi

(Colégio Emílio Ribas)

Este trabalho se aprofunda na análise da evolução histórica e da relevância inegável da química forense na sociedade contemporânea. Nosso foco principal reside na divulgação científica direcionada a estudantes do ensino médio, visando desmistificar e apresentar essa área fascinante de forma acessível e engajadora. O objetivo primordial deste estudo é apresentar as principais técnicas e metodologias empregadas na química forense, demonstrando, por meio de exemplos práticos e elucidativos, sua aplicação crucial na resolução de casos criminais complexos. Buscamos ilustrar como a ciência, em particular a química, desempenha um papel fundamental na busca pela justiça e na elucidação de fatos. A metodologia adotada para este trabalho foi multifacetada e abrangente. Iniciamos com uma exaustiva pesquisa bibliográfica, consultando literatura especializada, artigos científicos e publicações relevantes na área da química forense. Paralelamente, realizamos a aplicação de um questionário quantitativo. Este questionário foi administrado a um grupo significativo de alunos do ensino médio de quatro municípios distintos do Vale do Paraíba (SP). O propósito do questionário foi duplo: primeiramente, avaliar o conhecimento prévio desses estudantes sobre os fundamentos e aplicações da química forense; em segundo lugar, mensurar sua percepção acerca da relevância e do impacto dessa disciplina na sociedade. Os resultados obtidos a partir da análise dos questionários foram reveladores. Embora a grande maioria dos estudantes tenha demonstrado reconhecer a importância intrínseca da química forense para a investigação criminal e para a sociedade em geral, o conhecimento específico sobre os métodos e técnicas forenses empregados na prática ainda se mostrou superficial. Isso sugere uma lacuna no currículo escolar ou na forma como o tema é abordado atualmente.

Palavras-Chave: Química Forense, Casos Criminais, Divulgação Científica, Introdução à Sociedade.