**CLASSIFICAÇÃO DE VUCETICH - COLETA DE DIGITAIS**

Catarina Kern Sznelwar

Daniel Savio Cunha Carvalho

Luiz Felipe Almeida Queiroz

GT - 6

**RESUMO**

Introdução**:** As trilhas de aprofundamento têm como objetivo um olhar mais amplo da ciência em seus mais variados aspectos. No quarto bimestre de 2022, na aula de trilha de aprofundamento, ministrada pelo professor de Química, foi votado como tema principal, o estudo da Ciência Forense, focado exclusivamente nos exercícios de Química. Em uma dessas aulas, foi realizada uma aula prática com o objetivo de conhecer a Papiloscopia. Objetivo: Esse resumo tem como objetivo principal, relatar a experiência de uma aula expêriencia que envolveu a análise de digitais. Metodologia: A aula começou com o professor separando grupos de cinco pessoas. Uma dessas pessoas foi designada a ser a analista enquanto os outros teriam suas digitais coletadas. Quem foi analisado, colocou seu dedo sobre uma folha de papel e logo em seguida foi despejado pó de carvão previamente triturado a fim de se revelar as impressões digitais. Resultados: Com as impressões digitais reveladas, utilizou-se da paciência para encontrar triângulos*,* conhecidos como deltas*.* Através disso foi possível classificar as digitais em termos utilizados na Ciência Forense, como arco, presilha esquerda, presilha direita e vertículo, conseguindo obter através do método de Vucetich um número de série, que corresponde ao código pessoal individual através das digitais. Conclusão: Após a aula prática, foi possível compreender conceitos acerca de Ciência Forense e sua aplicação no que diz respeito a coleta de impressões digitais de uma forma dinâmica e interessante.

**Palavras-chave:** Química Forense; Trilha de Aprofundamento; Práticas Experimentais.