

# IMPORTÂNCIA DA PAPILOSCOPIA NA CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE VÍTIMAS DESCONHECIDAS

ZAGO, JOÃO LUIZ<sup>1</sup>; SEIDEL, Mariane Rafaela<sup>2</sup>;

**Fundamentação/Introdução:** O reconhecimento de vítimas desconhecidas é um desafio enfrentado com frequência, principalmente quando há falta de documentação ou identificação imediata dos familiares, sendo os métodos biométricos essenciais para determinar a identidade da vítima. Dentre esses métodos, a papiloscopia destaca-se como uma das técnicas mais confiáveis para identificação humana, uma vez que cada impressão digital apresenta características individuais, bem como impressões palmares (palmas das mãos) e reconhecimento facial. Esta técnica potencializa-se quando acrescida aos bancos de dados biométricos como o ABIS (Automated Biometric Identification System), o que possibilita armazenamento e comparação sistemática de registros papiloscópicos e assim, maior eficiência nos processos de investigação e identificação.

**Objetivos:** Analisar a importância da papiloscopia na construção e utilização de bancos de dados voltados à identificação de vítimas desconhecidas no campo da perícia criminal.

**Delineamento e Métodos:** Consiste em uma revisão bibliográfica de caráter qualitativo, embasada em artigos científicos relacionados à papiloscopia e à identificação humana no âmbito da ciência forense. A busca por referências foi realizada com base nos artigos científicos do Google Acadêmico.

**Resultados:** A papiloscopia apresenta elevado grau de confiabilidade na identificação humana, devido à unicidade e imutabilidade das impressões digitais. A criação de bancos de dados papiloscópicos possibilita o armazenamento e a comparação sistemática dessas informações, permitindo maior agilidade na identificação de vítimas desconhecidas, especialmente em casos de acidentes, desastres e investigações criminais. Além disso, sistemas automatizados de comparação de impressões digitais, impressões palmares e reconhecimento facial aumentam a eficiência dos processos de identificação, reduzindo o tempo necessário para o reconhecimento das vítimas.

**Conclusões/Considerações Finais:** A papiloscopia desempenha papel essencial na identificação de vítimas de identidade desconhecida, principalmente quando associada à construção de bancos de dados biométricos. Dessa forma, o fortalecimento e a ampliação desses sistemas contribuem significativamente para a área da ciência forense, promovendo maior precisão, rapidez e confiabilidade nos processos de identificação humana.

**Palavras-chave:** Bancos de dados biométricos; Biometria; Identificação forense; Indivíduos não identificados; Palavras-chave: Papiloscopia;

1 UNIARP - Caçador - SC - Brasil

2 Universidade do Alto Vale do Rio do Peixe - UNIARP - Caçador - SC - Brasil