TÉCNICAS FORENSES DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA POR MEIO DE REGISTROS MAXILOMANDIBULARES

Maria Laura de Oliveira Silva¹; Marcela Mirella Lemos de Souza²; Maria Beatriz Jeronimo Bezerra Ataíde Silva ²; Virginia Rodrigues de Oliveira ²; Larissa dos Santos Silva²; Karolayne Kedma Torres dos Santos²; Thalles Gabriel Germano Lima³.

1. Graduanda do Curso de Odontologia, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Graças, Recife, PE;

2. Graduando do Curso de Odontologia, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Graças, Recife, PE.

3. Mestrando em Periodontia, Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic – SLMandic, Campinas, SP.

**Email:** laurinhaket123@gmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** As técnicas forenses de identificação humana, desenvolvidas pela Odontologia Legal, desempenham um papel crucial em investigações criminais em casos em que ocorrerem cenários de desastres em massa, sendo de extrema importância não apenas para resolver casos jurídicos complexos, mas também para fornecer respostas cruciais em questões sociais, garantindo justiça e fornecendo resolução em momentos críticos. **Objetivo:** Analisar as técnicas forenses, descrevendo a importância delas no processo de identificação humana post-mortem. **Metodologia:** Realizou-se um levantamento bibliográfico, através da busca de artigos nas bases de dados SciELO, PubMed e Periódicos Capes, entre os anos de 2020 à 2024, selecionando 6 artigos para revisão sem restrições de idioma. **Resultados:** As análises de registros maxilomandibulares, em catástrofes naturais envolvendo corpos com dificuldade de identificação das vítimas, oferecem uma abordagem confiável e precisa, sendo comumente usados para identificar as pessoas, pois os dentes possuem alta resistência e, muitas vezes, são a única fonte que determina a identidade de um indivíduo. A utilização de métodos como exames radiográficos ou modelos de gesso, análise dos seios paranasais ou da rugoscopia palatina, análise da arcada dentária, estudo do DNA dental e superposição facial são eficazes na identificação do indivíduo dando resultados analíticos com mais rapidez, detalhe essencial em situações extremas. **Conclusão:** Os registros maxilomandibulares são fundamentais para a investigação de um indivíduo em casos catastróficos, é importante a utilização dessas técnicas pelo fato de essas estruturas possuírem características únicas da pessoa que está sendo estudada, tornando, em alguns casos, as estruturas maxilomandibulares os únicos vestígios passíveis de análise para encontrar a verdadeira identidade do indivíduo.

**Palavras-Chave:** Odontologia legal. Antropologia forense. Identificação de vítimas.

**Área temática:** Odontologia Legal.