MARCAS DE MORDIDA: PERSPECTIVAS FUTURAS NA CIÊNCIA FORENSE

Nágirla Olívia da Fonseca de Araújo¹; Julyanna Jacinto de Arruda Mota2.

1. UNINASSAU, Olinda, Pernambuco.
2. Mestre em Perícias Forenses pela FOP/UPE, Recife, Pernambuco.

**Email:** nagirlaaraujo@hotmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** A análise das marcas de mordida representa um método essencial de identificação humana, desempenhando um papel significativo nesse campo ao ajudar na exclusão ou inclusão de potenciais suspeitos. Essas marcas são frequentemente encontradas em cenários de crimes sexuais, homicídios e violência doméstica e estão presentes tanto em seres humanos quanto em alimentos. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi apresentar a relevância das marcas de mordida no processo de identificação humana, abordando suas características, limitações e suas perspectivas de futuro com o avanço da tecnologia. **Metodologia:** Foi realizada uma busca nas bases de dados “BVS” e no “SciELO”, dos últimos 5 anos com os descritores Odontologia Legal, Mordeduras Humanas e Antropologia Forense. **Resultados:** A análise das marcas de mordida nas ciências forenses é conduzida mediante a avaliação criteriosa de diversos parâmetros, incluindo forma, localização e dimensões. Com avanços na tecnologia de imagem e análise computacional, o futuro da Odontologia Legal está se tornando cada vez mais promissor. Novas técnicas, como a digitalização 3D de marcas de mordida e o uso de algoritmos de reconhecimento de padrões, estão facilitando a identificação rápida e precisa de indivíduos com base em suas marcas de mordida. **Conclusão:** As marcas de mordida representam uma ferramenta valiosa na identificação forense e na Odontologia Legal, com perspectivas promissoras para o futuro. A contínua pesquisa e desenvolvimento nessa área são essenciais para aprimorar ainda mais a precisão e a eficácia desse método, fortalecendo sua aplicação em investigações criminais e processos judiciais. Com o avanço da tecnologia e da ciência forense, é possível vislumbrar um futuro em que as marcas de mordida desempenharão um papel ainda mais significativo na resolução de casos e na busca pela justiça.

**Palavras-Chave:** Mordeduras Humanas. Odontologia Legal. Antropologia Forense.

**Área temática:** Odontologia Legal.