ANÁLISE DE PADRÕES DE MORDIDAS E SUA APLICAÇÃO EM INVESTIGAÇÕES CRIMINAIS

Maria Laura de Oliveira Silva¹; Virginia Rodrigues de Oliveira²; Larissa dos Santos Silva²; Lyvia Maria Silva de Santana²; Maria Thaís Felix de Souza²; 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:** A análise de padrões de mordidas é uma técnica forense crucial para identificar mordidas em vítimas, objetos e suspeitos em investigações criminais. A marca da mordida é observada detalhadamente, sendo uma das fontes mais importantes de identificação humana, podendo se tornar prova fundamental para a identificação legal de possíveis agressores quando registrada e analisada adequadamente. **Objetivo:** Demonstrar a importância das marcas de mordida, evidenciando a sua contribuição para a investigação criminal. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão de literatura através da busca de artigos nas bases de dados SciELO, PubMed e Periódicos Capes sem restrição de idioma, entre os anos de 2021 à 2024. **Resultados:** A atuação do Cirurgião-Dentista especializado em odontologia legal nos Institutos Médico-Legais é crucial para a identificação do agente por meio da análise minuciosa das marcas de mordida. A execução de uma técnica precisa na coleta das impressões é fundamental para reduzir as divergências nas inspeções das marcas. As técnicas incluem análise do formato, tamanho, espaçamento e padrão do dente, fornecendo informações relevantes como a força da mordida, direção do ataque, se as lesões foram produzidas em vida ou após a morte, assim como a data aproximada da produção ao exame pericial. A utilização de moldagem também é eficaz para comparação da arcada dentária do suspeito com a marca de mordida deixada na vítima, como diversos casos relatados. **Conclusão:** Os Cirurgiões-dentistas forenses desempenham um papel crucial nos casos de mordeduras humanas, contribuindo para a busca da verdade na justiça, pois as impressões dentais únicas de cada indivíduo podem atribuir a culpabilidade ou excluir um suspeito em casos de agressão.

**Palavras-Chave:** Mordeduras humanas. Odontologia legal. Força de mordida.

**Área temática:** Odontologia Legal.