



1º CONGRESSO CATARINENSE DE CIÊNCIAS FORENSES

Rede Catarinense de Pesquisa em Ciências Forenses

24-26 JUN 2026 | FLORIANÓPOLIS, SC

ANÁLISE DE MARCAS DE MORDIDA NA IDENTIFICAÇÃO FORENSE: CONFIABILIDADE, LIMITAÇÕES E IMPLICAÇÕES JURÍDICAS

Congresso Catarinense de Ciências Forenses, 1ª edição, de 24/06/2026 a 26/06/2026

ISBN dos Anais: 978-65-5465-186-8

TORRES; Fernanda ¹, ANRAIN; Barbara Cristina ²

RESUMO

Introdução: A análise de marcas de mordida tem sido historicamente empregada na Odontologia Legal como ferramenta auxiliar na identificação humana e na elucidação de crimes. Entretanto, nas últimas décadas, sua validade científica tem sido amplamente questionada, especialmente diante de críticas relacionadas à subjetividade, à ausência de padronização metodológica e ao risco de interpretações equivocadas no contexto pericial. **Objetivos:** Analisar criticamente a confiabilidade da análise de marcas de mordida na identificação forense, enfatizando suas limitações científicas, aplicabilidade prática e implicações no âmbito jurídico. **Método:** Realizou-se uma revisão narrativa da literatura com abordagem crítica, a partir de buscas nas bases PubMed, SciELO e Google Scholar. Foram utilizados descritores relacionados à Odontologia Legal e marcas de mordida, sendo selecionados aproximadamente 20 estudos publicados entre 2005 e 2023, nos idiomas inglês e português. Foram incluídos trabalhos que abordassem acurácia, reprodutibilidade, validade científica e uso da técnica em contextos periciais. **Resultados:** Os estudos analisados evidenciam fragilidades significativas na análise de marcas de mordida, destacando-se a variabilidade biomecânica da pele humana, a suscetibilidade a distorções e a ausência de protocolos universalmente validados. Observa-se baixa concordância inter e intraexaminador, além de elevado potencial de viés interpretativo. Adicionalmente, relatos na literatura apontam a utilização inadequada dessa evidência em decisões judiciais, reforçando preocupações quanto à sua confiabilidade isolada. **Considerações finais:** A análise de marcas de mordida apresenta limitações que comprometem sua robustez científica como método de identificação forense. Recomenda-se sua utilização restrita como ferramenta complementar, associada a outras evidências periciais, bem como o desenvolvimento de protocolos padronizados e estudos com maior rigor metodológico.

PALAVRAS-CHAVE: Odontologia Legal, Marcas de Mordida, Identificação Humana, Prova Pericial

¹ Unoesc - Joaçaba , feraleixo_bastos@hotmail.com

² Unoesc - Joaçaba , barbara.anrain@unoesc.edu.br

¹ Unesco - Joaçaba , feraleixo_bastos@hotmail.com
² Unesco - Joaçaba , barbara.anrain@unesco.edu.br