**IDENTIFICAÇÃO DE CRIMINOSOS PELA ARCADA DENTÁRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.**

Vitória Santos Galhardo Basalia1, Luiz Eduardo Alves Vieira1, Tainara Raquel Vieira Rangel1, Marcelo Gusmão Paraíso Cavalcanti2, Francisco Bárbara Abreu Barros2, Lucas Alves da Mota Santana2, Marcos Antônio Lima dos Santos3.

1Universidade Cidade de São Paulo- UNICID- SÃO PAULO, SP.

2Universidade de São Paulo- USP- SÃO PAULO, SP.

3Universidade Federal de Sergipe - UFS- ARACAJU, SE.

vitoriabasalia@gmail.com

**Introdução:** Atualmente, torna-se imprescindível a estruturação de novas pesquisas que promovam o desenvolvimento de novos métodos de identificação forense. Dessa forma, é fundamental fornecer informações importantes para profissionais da área de odontologia e da segurança pública, a fim de um aprimorar a constatação de identidades no âmbito judiciário. **Objetivo:** O trabalho tem por objetivo investigar a evolução da arcada dentária como um método de identificação de indivíduos. **Metodologia:** Os métodos utilizados para este estudo consistiram em buscar na base de dados MedLine, Scopus e Web Science, utilizando as palavras-chave "forensic odontology", "dental identification", "bite marks" e "dental records", com a seleção de dez artigos publicados nos últimos dez anos em revistas científicas relevantes para uma revisão sistemática da literatura. **Resultados:** Os métodos odontológicos para identificação forense foram evoluindo e novas técnicas foram desenvolvidas. Neste contexto, destaca-se a utilização da arcada dentária na identificação de indivíduos, na qual, é considerada uma técnica altamente confiável e precisa, essa técnica tem sido utilizada com sucesso em casos de desastres naturais, acidentes aéreos e identificação de restos mortais no Brasil. Entretanto, assim como qualquer método apresenta limitações, outro método a ser utilizado é a comparação de imagens. **Conclusões:** A odontologia forense é uma importante ferramenta para investigações e soluções de crimes. Embora a análise da arcade dentária demonstra ser um método valioso, por sua vez, também, apresenta algumas limitações. É preciso constante aprimoramento da técnica, além de profissionais da área que se qualifiquem para assegurar o sucesso da identificação forense.

Palavras-chave: “Odontologia forense”, “Arco Dental”, “Registros Odontológicos”.

Área Temática: Cuidado a vítima de violência.