

## O uso da tomada radiográfica na odontologia forense

Leonardo dos Santos DIAS, Maria Letícia Ramos BATISTA, Dara Arruda MAGALHÃES,  
Rodolfo Freitas DANTAS

**Introdução:** A radiografia desempenha um papel fundamental na Odontologia Forense, visto que, permite a análise detalhada dos dentes e ossos maxilares, auxiliando na identificação de indivíduos e na investigação de crimes ou desastres. Através da análise comparativa das radiografias obtidas antemortem e post mortem, é possível verificar se pertencem a mesma pessoa. **Objetivo:** Analisar os estudos relevantes sobre a utilização de radiografias na odontologia legal identificando as principais aplicações em uma perspectiva abrangente e atualizada sobre sua importância. **Método:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura realizada através das bases de dados Lilacs e SciELO. Adotaram-se como critérios de inclusão: artigos no idioma português, disponíveis na íntegra, que abordassem a temática, com recorte temporal dos últimos cinco anos. Como exclusão, foram estabelecidos os seguintes critérios: revisões de literatura, teses, monografias, dissertações, artigos que fugissem da temática e que estivessem repetidos nas bases de dados. **Resultados:** A análise dos estudos selecionados revelou que o uso de radiografia periapical, panorâmica e tomografia são essenciais na odontologia forense. São amplamente utilizadas na identificação de indivíduos, pois cada pessoa possui uma dentição única, permitindo comparações precisas com registros anteriores. Além disso, a estimativa de idade também é uma aplicação importante, com base na formação óssea e dos dentes. A análises de lesões e a documentação forense são outras áreas em que a radiografia desempenha um papel essencial, fornecendo detalhes como traumas e agressões. **Conclusão:** Os resultados destacaram que a radiografia odontológica é uma ferramenta precisa e confiável para a identificação de pessoas em caso de desastres, acidentes ou homicídios. As características únicas da dentição, como cáries, restaurações, dentes ausentes e restos radiculares, permitem comparações com radiografias anteriores, contribuindo para a confirmação da identidade do indivíduo.

**DESCRITORES:** Identificação humana; Odontologia forense; Radiografia.