

## AS VANTAGENS E LIMITAÇÕES DO USO DO SCANNER INTRAORAL NO TRATAMENTO ORTODÔNTICO

Gustavo Chede Malta Santos; Andréa Jaqueira da Silva Borges<sup>2</sup>; Olival Teixeira Malta<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Graduando em Odontologia (UNIMAM), [gustavocms2011@hotmail.com](mailto:gustavocms2011@hotmail.com); <sup>2</sup>Pós-Doc. Em Investigação Científica na Docência (IUNIR), Dra. em Geologia Ambiental (UFBA); UNIMAM; <sup>3</sup>Mestre em DRMA, UNIMAM, [olivermalta@gmail.com](mailto:olivermalta@gmail.com)

A ortodontia é uma especialidade cujo o principal objetivo é a correção do posicionamento dos dentes. Nesse sentido o scanner intraoral surge como uma possibilidade inovadora, se apresentando como uma ferramenta que vem ganhando notória utilização na odontologia, visto que, seu uso no campo ortodôntico oferece uma imagem tridimensional sem a utilização de métodos convencionais de moldagem evitando falhas e promovendo precisão e segurança ao atendimento clínico e planejamento do tratamento. No entanto, se faz pouco uso dessa tecnologia devido ao alto custo aquisitivo deste mecanismo intervencionista. Partindo dessa perspectiva, a pesquisa apresenta a seguinte problemática: como a literatura tem apresentado as evidências das vantagens e desvantagens do uso do scanner intraoral no tratamento ortodôntico? Logo, esse projeto tem como intuito revisar na literatura as vantagens e desvantagens do uso do scanner intraoral no tratamento ortodôntico. O estudo se caracteriza como uma revisão bibliográfica do tipo integrativa, que será conduzido, utilizando as bases de dados disponíveis nas plataformas digitais: *Scientific Electronic Library*, *National Library of Medicine* e o Google Acadêmico. Os descritores serão: Orthodontic, ortodontia, dental aesthetics, estética dental, malocclusion, maloclusão, digital flow, fluxo digital. Os artigos serão selecionados de acordo com os seguintes critérios de inclusão: artigos que abordem o tema em questão, artigos na língua portuguesa e inglesa que estiverem disponíveis na íntegra e ao acesso virtual e dentro do período de 2018 a maio de 2023. Para mais, serão excluídos os artigos que apresentem os seguintes critérios: obras que trouxerem conteúdos repetidos e disponíveis apenas em plataformas pagas. Espera-se que o estudo possibilite preencher lacunas ainda existentes na literatura sobre o objeto pesquisado, assim como nortear melhor o cirurgião dentista quanto aos procedimentos relacionados ao uso do scanner intraoral no diagnóstico e tratamento ortodôntico.

**Palavras-chave:** Ortodontia. Estética dental. Má oclusão. Fluxo digital.