

Anais do III Fórum de Iniciação Científica

## ALINHADORES ORTODÔNTICOS: uma nova realidade

Carlos Eduardo Côrtes Morais <sup>a\*</sup>, Marcelo Dias Moreira De Assis Costa <sup>a</sup>, Cláudia Maria De Oliveira Andrade <sup>a</sup>, Victor Da Mota Martins <sup>a</sup>, Gisele Rodrigues Da Silva <sup>a</sup>, Luana Afonso Costa <sup>a</sup>, Lia Dietrich <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Faculdade Patos de Minas Patos de Minas, Minas Gerais, Brasil.

---

### Resumo

**Introdução:** Atualmente a estética é tratada como um fator determinante que afeta diretamente os relacionamentos e habilidades interpessoais, a ortodontia passou por um desenvolvimento significativo com mudanças marcantes nos aparelhos ortodônticos nos últimos anos. Claramente não desmerecendo os aparelhos ortodônticos, pois, sua eficiência já foi comprovada. A crescente demanda por tratamentos mais estético, propiciou uma pesquisa e desenvolvimento de materiais ortodônticos cada vez mais estético e tendo uma excelente aplicabilidade e funcionabilidade. Desta forma, foram desenvolvidos braquetes linguais estéticos e transparentes, que chamamos de alinhadores ortodônticos. **Objetivos:** O objetivo desse trabalho e fazer uma comparação com os alinhadores ortodônticos e relação aos aparelhos ortodônticos com utilização de fios e braquetes. Mostrando sua eficiência, em quais tipos de tratamentos ele se encaixa e suas vantagens. **Metodologia:** Foi realizado uma revisão de literatura exploratória nas bases de dados do Google Acadêmico, SciELO sobre o assunto. Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada na literatura especializada de artigos científicos, tendo como palavras-chave: Ortodontia; Alinhadores; Estética e Manutenção. **Considerações Finais:** Em comparação com o aparelho ortodôntico, é fácil de manter e prever o tratamento, mas sua eficácia é evidente em casos leves a moderados, permitindo movimentação de até 6 mm mordidas profundas de Classe II e arcadas atresias onde não será necessário que tenha interferência esquelética. A ideia de alinhadores removíveis não é nova, mas até o advento do Invisalign®, nenhuma tecnologia de computador era usada para integrar tomografia, configurações virtuais e prototipagem em grande escala. Esses recursos dão ao sistema maior precisão e amplas possibilidades que as técnicas anteriores não ofereciam. O uso desse sistema hoje é uma realidade. Para o paciente, é muito mais prático, confortável, estético e removível, pois proporciona condições normais de higiene bucal em comparação aos aparelhos ortodônticos tradicionais, principalmente pela falta de restrições alimentares. Além disso, não existem fatores que contribuam para a retenção do biofilme dentário ou a chance de cárie e doença periodontal.

**Palavras-chave:** Ortodontia; Alinhadores; Estética e Manutenção

---

---

\* Autor para correspondência: carlos.morais.odonto@gmail.com