



INFLUÊNCIA DO TIPO DE RESINA COMPOSTA NA CONFEÇÃO DE ATTACHMENTS ORTODÔNTICOS- REVISÃO SISTEMÁTICA

Lara Frias¹, Rita Noites², Rita Fidalgo-Pereira², Pedro Lopes²

AFILIAÇÃO

¹Universidade Católica Portuguesa, Faculdade de Medicina Dentária, Viseu, Portugal

²Universidade Católica Portuguesa, Faculdade de Medicina Dentária, Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde, Viseu, Portugal

INTRODUÇÃO



Os attachments são elementos de resina composta aplicados na face vestibular dos dentes durante o tratamento com alinhadores ortodônticos.

Podem ser confeccionados a partir de diferentes tipos de resinas compostas.

Fig.1 Alinhador transparente e attachment ortodôntico em resina composta.

OBJETIVO DO ESTUDO

Avaliar o impacto do tipo de resina composta na eficácia dos alinhadores.



Fig.2 1-Forma e encaixe; 2- Resistência ao cisalhamento; 3- Desgaste; 4- Estabilidade e durabilidade; 5- Estabilidade da cor.

MATERIAIS E MÉTODOS

População (P):

Pacientes em tratamento com alinhadores transparentes

Intervenção / Comparação (I & C):

Diferentes tipos de resinas compostas

Outcomes (O):

Impacto na eficácia terapêutica

Em pacientes submetidos a tratamento ortodôntico com alinhadores transparentes, a utilização de diferentes tipos de resinas compostas para a confecção de attachments, em comparação com outros materiais de resina composta, influencia a eficácia do tratamento ortodôntico?



(orthodontic attachment OR attachment)
AND (composite resins OR composite)
AND (clear aligner OR aligner OR invisalign)

REFERÊNCIAS



RESULTADOS

Scopus[®] PubMed Cochrane

Bases de dados (2015-2025)

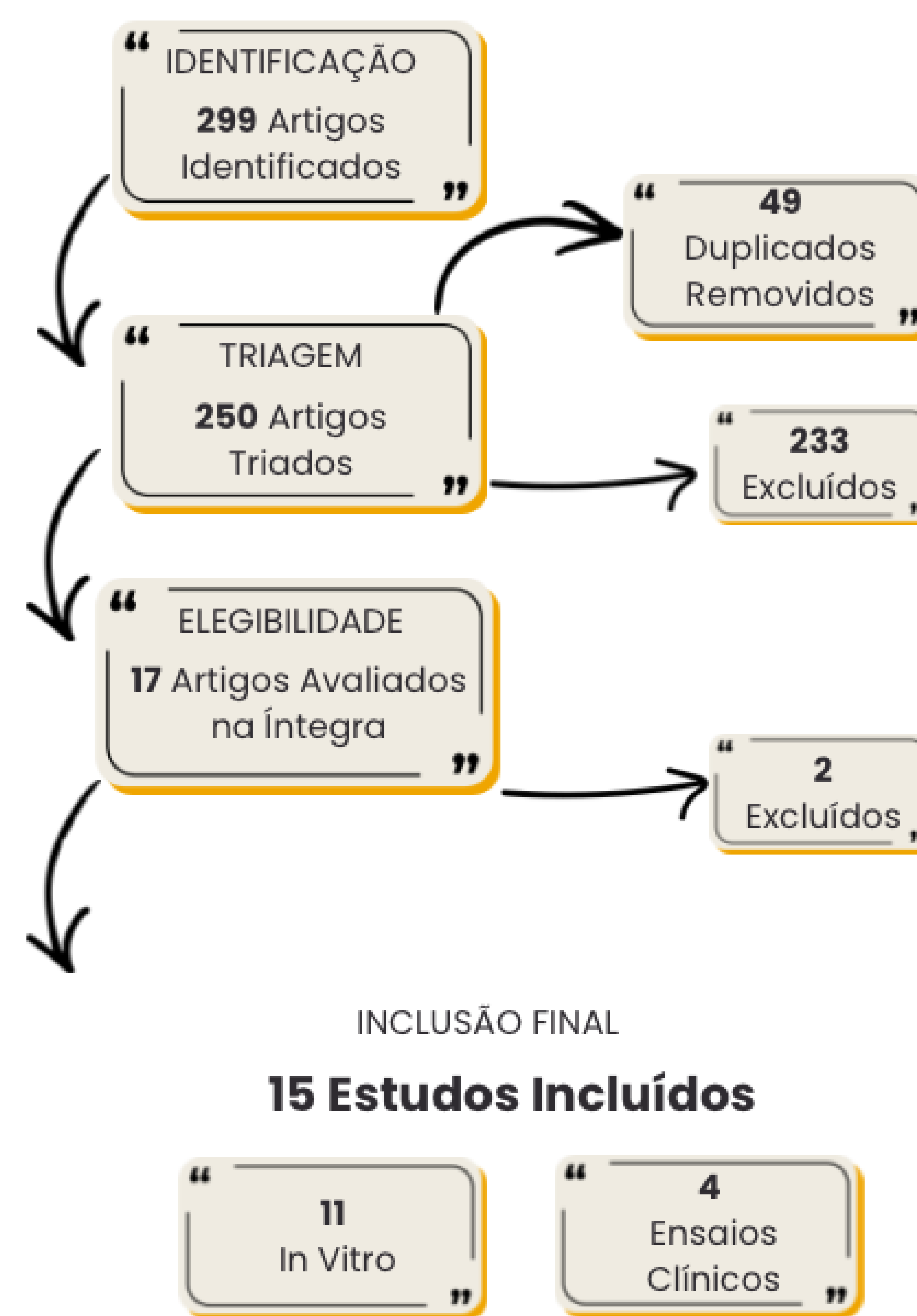


Fig.3 O processo de seleção dos estudos está ilustrado no diagrama de fluxo PRISMA.

- **Resinas fluidas** oferecem maior facilidade de manipulação, mas menor resistência ao desgaste e maior propensão à alteração de cor;
- **Resinas packable** apresentam melhor equilíbrio entre resistência, durabilidade e estabilidade estética;
- **Resinas bulk-fill** surgem como uma alternativa promissora, embora com evidência científica ainda limitada.

DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

O tipo de resina composta utilizado na confecção de attachments influencia diretamente o comportamento mecânico, durabilidade e estabilidade estética durante o tratamento com alinhadores transparentes.

