

## PAINEL ACADÊMICO II

**TÍTULO:** INFILTRANTE RESINOSO E SUA AÇÃO SOBRE MANCHAS BRANCAS NO ESMALTE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**AUTOR:** Ivna Sorelly De Arruda Sousa

**COAUTOR 1:** Caroline Mesquita Barroso

**COAUTOR 2:** Mariana de Saboia Filgueiras

**ORIENTADOR:** Nara Sousa Rodrigues

**RESUMO:** **Introdução:** O infiltrante resinoso é uma opção de tratamento para lesões de mancha branca, pois age preenchendo as microporosidades da lesão pela infiltração de uma resina fotopolimerizável de baixa viscosidade. Ele objetiva mascarar a lesão, fortalecendo e estabilizando o esmalte desmineralizado. **Objetivo:** O presente estudo tem o objetivo de avaliar, através de uma revisão de literatura, a eficácia do infiltrante resinoso como tratamento de lesões de mancha branca. **Metodologia:** Para o presente estudo, foi utilizada as bases de dados PUBMED e o Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando as seguintes palavras-chave “white spot lesions” e “resin infiltrant”. Dos 71 artigos encontrados, foram selecionados 8. Foram incluídos ensaios clínicos randomizados publicados entre 2012 e 2022 e excluídos os estudos de caso e revisões de literatura, além dos artigos que não se relacionavam ao objetivo do trabalho. **Revisão de literatura:** O infiltrante resinoso permite tratar a maioria das lesões cáries incipientes após o preparo superficial do esmalte com ácido clorídrico a 15%. Este tratamento também se mostrou eficaz no tratamento de manchas brancas devido à fluorose e hipomineralização. Não houve consenso sobre a estabilidade de cor após a aplicação do infiltrante resinoso. **Conclusão:** Foi possível observar a eficácia do infiltrante resinoso na melhora da aparência estética dos dentes com manchas brancas.

**DESCRIPTORIOS:** Mancha branca, esmalte dental, odontologia cosmética