



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025

USO DO INFILTRANTE RESINOSO (Icon ®) NO TRATAMENTO ESTÉTICO DA FLUOROSE E HIPOPLASIA DO ESMALTE

Aline Braga Chaves ¹

Ingrid Isaías Dantas da Rocha ²

Isabella de Paiva Martins Alves ³

Angélica Ferreira Oton Leite ⁴

Resumo

As alterações no esmalte dental, como fluorose dentária e hipoplasia do esmalte, são condições que comprometem a estética e a estrutura superficial dos dentes. A ingestão excessiva de flúor durante o desenvolvimento dentário pode gerar manchas e caracterizar a fluorose dentária. A hipoplasia do esmalte é um defeito quantitativo, caracterizado por uma formação incompleta do esmalte, podendo causar depressões e irregularidades. Esse trabalho teve como objetivo analisar o uso clínico do infiltrante resinoso Icon ® no tratamento da fluorose dentária e da hipoplasia do esmalte. Foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados: Scielo, PubMed, e Google Scholar, no período de 2018 a 2025. As palavras chave utilizadas para seleção dos artigos foram: estética dentária, esmalte dentário, tratamento minimamente invasivo, infiltrante resinoso. Os estudos revisados demonstraram que o Icon ® atua exclusivamente no esmalte, infiltrando-se em suas microporosidades e igualando o índice de refração da luz. Em casos de fluorose leve a moderada, o tratamento proporciona uniformização da cor e brilho do esmalte, com melhora estética imediata e durabilidade média de três a sete anos. Na hipoplasia do esmalte, o Icon ® auxilia na redução do contraste e no selamento superficial, melhorando o aspecto visual das irregularidades. O procedimento é indolor, sem anestesia e sem desgaste dental, apresentando alta taxa de satisfação estética. Conclui-se que o infiltrante resinoso Icon ® representa uma alternativa moderna, segura e eficaz para o tratamento estético das alterações do esmalte.

Palavras chaves: estética dentária, esmalte dentário, tratamento minimamente invasivo, infiltrante resinoso

1 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia

2 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia

3 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia

4 Docente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025