



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

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”
De 28 a 31 de Outubro de 2025**

CIMENTOS ENDODÔNTICOS: TIPOS, PROPRIEDADES E INDICAÇÕES

Ana Júlia de Sousa Borges¹

Emilly de Jesus Rodrigues²

Nicolle Rodrigues Barco³

Vitória Vilela Resende⁴

Vanessa Pires Alves⁵

RESUMO

Os cimentos endodônticos desempenham um papel essencial no sucesso do tratamento de canal, sendo responsáveis pelo selamento do sistema de canais radiculares e pela prevenção da infiltração de micro-organismos. O objetivo deste trabalho é descrever os principais tipos de cimentos utilizados na endodontia, destacando suas propriedades e indicações clínicas. A metodologia adotada foi uma revisão bibliográfica de caráter descritivo, realizada nas bases de dados SciELO e Google Acadêmico, com artigos publicados entre 2015 e 2024. Os resultados mostraram que os cimentos à base de óxido de zinco e eugenol, resina epóxi, hidróxido de cálcio e silicato de cálcio apresentam características distintas quanto à biocompatibilidade, selamento e propriedades físico-químicas. Os cimentos biocerâmicos se destacaram por oferecerem melhor adaptação marginal, biocompatibilidade e estímulo à regeneração tecidual, sendo amplamente indicados em retratamentos e casos que exigem maior vedação. Conclui-se que a escolha do cimento endodôntico deve ser baseada nas necessidades clínicas de cada caso e nas propriedades desejáveis do material, buscando sempre garantir a eficácia e a longevidade do tratamento.

Palavras-chave: Biocerâmicos; Cimentos endodônticos; Hidróxido de cálcio; Óxido de zinco e eugenol; Selamento apical.

¹ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

² Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

³ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

⁴ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

⁵ Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, em Endodontia.