

Potencial Terapêutico do Óleo Essencial de Capim-Santo na Endodontia: Revisão Narrativa da Literatura

Autores: Anny Caroliny Nascimento Onimaru²¹, Letícia de Lima Ferreira Anny Caroliny Nascimento Onimaru², Tardelle Duarde Andrade², Adriana da Costa Ribeiro³

¹Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – Recife, PE
annynonimaru@gmail.com

²Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – Recife, PE

³Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – Recife, PE <https://orcid.org/0009-0005-8337-8096>

Introdução: Alternativas terapêuticas menos tóxicas e mais sustentáveis na saúde tem impulsionado o interesse por fitoterápicos com ação antimicrobiana e anti-inflamatória na Odontologia. O óleo essencial de capim-santo (*Cymbopogon citratus*) destaca-se por seu conteúdo de citral, mirceno e geraniol, compostos bioativos que demonstram atividade antibacteriana contra microrganismos relevantes da microbiota oral. No contexto endodôntico, sua eficácia frente a biofilmes de *Enterococcus faecalis*, associada à baixa toxicidade celular, o posiciona como potencial agente irrigante ou medicação intracanal. **Objetivo:** Realizar revisão narrativa da literatura para analisar as evidências científicas sobre aplicação do óleo essencial de capim-santo na Endodontia. **Método:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura com abordagem qualitativa. Foram consultadas as bases PubMed, SciELO, LILACS, Cochrane Library e Web of Science. Os descritores selecionados, indexados no DeCS/MeSH, “*Cymbopogon citratus*”, “*Essential Oils*”, “*Endodontics*” e “*Root Canal Therapy*”, foram combinados por operadores booleanos AND e OR. Incluíram-se artigos originais, revisões, estudos experimentais, publicados entre 2010-2025, relacionados ao tema. Foram excluídos estudos de uso não odontológico, artigos sem aplicabilidade direta à Endodontia e não disponíveis na íntegra. **Resultados:** Os estudos incluídos (n=3) evidenciaram contribuições relevantes sobre as propriedades antimicrobianas e a viabilidade farmacotécnica do óleo essencial de *Cymbopogon citratus*, ainda que sua aplicação clínica direta na Endodontia permaneça escassa. Os dados demonstram sua eficácia contra microrganismos, capacidade de incorporação em sistemas bioativos, além de estabilidade físico-química e compatibilidade biológica em formulações tópicas. No entanto, a ausência de ensaios clínicos e de aplicações diretas na prática endodôntica humana evidencia uma lacuna científica a ser explorada. **Conclusão:** Os achados analisados indicaram que o óleo essencial de *Cymbopogon citratus* apresenta propriedades antimicrobianas e farmacotécnicas promissoras, com potencial aplicação na Endodontia como adjuvante terapêutico. Assim, o uso do óleo de capim-santo na Endodontia permanece como uma proposta emergente, com fundamentos experimentais consistentes, mas ainda carecendo de validação clínica.

Palavra-chave: *Cymbopogon citratus*. Óleos Essenciais. Endodontia.

Campo de Estudo: GRUPO II