

# **FITOTERAPIA APLICADA A ODONTOLOGIA: INSERÇÃO DE OCIMUM GRATISSIMUM L. COMO ANTISSÉPTICO BUCAL**

## **II Encontro de Iniciação Acadêmica**

Jessica Raquel Goncalves Silva, Mary Anne Medeiros Bandeira

**Introdução:** No desenvolvimento das Farmácias Vivas foi observada a necessidade de desenvolver um trabalho de fitoterapia com plantas medicinais que possuem aplicação odontológica. Entre as plantas selecionadas encontra-se a alfavaca-cravo (*Ocimum gratissimum L.*), cujo óleo essencial é constituído por timol, cineol e eugenol. **Objetivo:** Viabilizar um antisséptico bucal com as folhas de alfavaca (*Ocimum gratissimum L.*). **Metodologia:** As folhas de alfavaca-cravo foram coletadas no Horto de Plantas Medicinais da UFC e postas a secar à sombra por sete dias. Após este período foi preparado o extrato hidroalcoólico a 10%, utilizando etanol a 60%. O anti-séptico foi então produzido com a seguinte formulação: fluoreto de sódio (0,05%), solução de parabenos (0,1%), sucralose (0,05%), propilenoglicol (15,0%), EDTA sódico (0,05%), extrato de alfavaca (15%), citrato de sódio (q.s.p. pH=6,3), aroma de menta e água destilada (q.s.p. 100 mL). Os componentes fluoreto de sódio, solução de parabenos, sucralose e EDTA foram solubilizados em pequena quantidade de água, com o auxílio de agitador magnético. A esta mistura foram adicionados propilenoglicol, extrato hidroalcoólico e aroma de menta. Por último, o volume foi completado com água destilada e o pH ajustado para 6,3. **Resultados:** Por se tratar de uma planta possuidora de grande quantidade de clorofila, o extrato inicialmente apresentou uma aparência turva. Então, a alíquota do extrato a ser utilizada (15mL), foi diluída com a quantidade aproximada de água (65mL) e deixada em repouso por 72 horas. Após esse período, esta solução foi filtrada e observou-se que o aspecto resultante foi melhor do que o do extrato preparado inicialmente. Esta solução foi então incorporada na produção do anti-séptico, após a adição de propilenoglicol, seguindo a seqüência dos outros componentes citados. **Conclusão:** Os resultados obtidos sugerem o estudo de novos fitoterápicos à serem aplicados em odontologia, eficazes e acessíveis à comunidade assistida pelas Farmácias Vivas do Ceará.

**Palavras-chave:** alfavaca-cravo. óleo essencial. odontológico. antisséptico.