

EFEITO DO GEL DENTAL DE ALFAVACA-CRAVO CONTRA A GENGIVITE E A PLACA BACTERIANA

José Wesley Gonçalves de Oliveira¹ Priscila da Silva Freitas² Juliana Jales de Hollanda Celestino³ Ana Caroline Rocha de Melo Leite⁴ Said Gonçalves da Cruz Fonseca⁵

Resumo: A gengivite é uma das patologias bucais mais prevalentes, causadora de condições indesejáveis, como halitose e alterações estéticas. É uma das formas mais comuns de doença periodontal, atingindo mais de 90% da população, independente de gênero, raça ou idade. A presença de compostos farmacológicos nos géis dentais possibilita uma ação química auxiliar no tratamento de doenças gengivais. No Nordeste brasileiro, a alfavaca-cravo (*Ocimum gratissimum*) é amplamente utilizada no preparo de medicamentos, além de fins culinários. Esta pesquisa tem por objetivo analisar e avaliar clinicamente a efetividade de um gel dental de *Ocimum gratissimum* no tratamento das inflamações gengivais e também como agente antiplaca. A pesquisa será realizada em voluntários adultos e de ambos os sexos, acompanhados no consultório odontológico da empresa Dakota Nordeste filial de Russas-CE. A pesquisa possui natureza quantitativa, sendo caracterizada por ser um estudo individualizado, intervencional e longitudinal, randomizado, duplo-cego, controlado e paralelo, podendo ser denominado Ensaio Clínico. Para a seleção dos sujeitos, será apresentada uma explanação sobre a pesquisa, fazendo-se assim o convite aos interessados em participar do estudo, segundo os critérios de inclusão e exclusão. Todos os voluntários farão parte de um dos três grupos, nos quais serão testadas 01 substância placebo, 01 substância teste e 01 substância teste positivo. Os sujeitos serão examinados para o registro do índice de placa nos dias 0 e após 21 dias. Somente um examinador, calibrado previamente, realizará o índice de placa (IPL). Não será permitido o uso de enxaguatório bucal durante a fase experimental, substituindo o dentífrício habitual por um dos testes. Trabalhos com *Ocimum gratissimum* na formulação de enxaguatório bucal apresentaram resultados positivos no controle da gengivite e da placa bacteriana, contudo, o experimento com um gel pode apresentar resultados diferentes, uma vez que os testes com colutórios são mais sensíveis, pois apresentam ação química.

Palavras-chave: Gel dental. Alfavaca-cravo (*Ocimum gratissimum*). Gengivite. Placa bacteriana.

¹Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis – MASTS, e-mail: zeweslley@hotmail.com.

²Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis – MASTS, e-mail: pry.freittas@gmail.com.

³Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, e-mail: juliana.celestino@unilab.edu.br.

⁴Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, e-mail: acarolmelo@unilab.edu.br.

⁵Universidade Federal do Ceará, e-mail: said@ufc.br.