

DESENVOLVIMENTO FARMACOTÉCNICO DE SPRAY BUCAL A BASE DE HORTELÃ GROSSO (*Plectranthus amboinicus*) E AVALIAÇÃO PARA TRATAMENTO DE INFLAMAÇÃO NA BOCA E GARGANTA.

Paloma Fiuza Rocha¹; Lucas Andrade Rodrigues¹; Matheus Sousa Reis Santana¹, Ualace Santana de Santana¹, Iverlan da Silva Almeida².

¹Graduando (a) do Curso de Bacharelado em Farmácia (FAMAM), palloomarocha2015@outlook.com, lucasandrade123544@gmail.com, teteusrs16@gmail.com, walacesantana@gmail.com; ²Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), iverlan_11@hotmail.com.

O spray é uma forma farmacêutica líquida que contém partículas de determinada substância ativa, que são inseridos na cavidade oral através da pressão exercida pela embalagem. São comumente utilizados para ferimentos superficiais e principalmente que afetam a cavidade oral, onde promovem costumeiramente funções antiinflamatórias, analgésicas e antissépticas. Registros históricos demonstram que as plantas medicinais já eram utilizadas para a cura de inúmeras doenças muito antes de Cristo por vários povos. O Hortelã grosso (*Plectranthus amboinicus*) é uma planta herbácea nativa da Ásia Oriental, perene semi-suculentada da família *Lamiceae* encontra-se distribuída por toda América. No Brasil é conhecido como hortelã da folha grossa, hortelã da folha graúda, Malvarisco e outros. Os principais compostos químicos encontrados no óleo essencial de *Plectranthus amboinicus* são carvacrol, timol, undecanal e óxido de cariofileno. As folhas frescas do hortelã grosso são muito utilizadas na preparação de lambedor e infusões, associadas ou não a outras plantas, para o tratamento caseiro da gripe, tosse produtiva, bronquite e asma. Além disso, possui ainda ações farmacológicas no tratamento da rouquidão, inflamações da boca e da garganta. No entanto, este presente estudo teve como objetivo a realização da manipulação de spray bucal utilizando o extrato *Plectranthus amboinicus* (hortelã grosso) que apresenta atividade anti-inflamatória e verificar a sua função no tratamento da inflamação da boca e garganta. A pesquisa foi subdividida em três etapas, primeiramente foi feito um levantamento sobre ação bacteriana despray's bucais disponíveis nas farmácias, constituindo fontes da pesquisa as bases de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO). A segunda etapa consistiu na formulação de um spray que possui como agente antimicrobiano o hortelã grosso (*Plectranthus amboinicus*). A terceira etapa, implica em testar in vitro, a ação do spray de extrato de hortelã grosso sobre as bactérias testes e comparar a eficácia deste em relação aos disponíveis nas farmácias. Foi formulada 50 ml de uma solução líquida, fazendo uso de edulcorante, flavorizante, tensoativo, corante alimentício, álcool, veículo e o extrato de hortelã grosso, apresentando características físicas, químicas e organolépticas satisfatórias. Os experimentos com as bactérias testes estão em andamento e ao final destes serão realizados as análises comparativas e divulgados os dados. Por fim, espera-se com esse trabalho agregar valor à cultura do hortelã grosso tradicional nas regiões do recôncavo baiano e que com esse trabalho possamos identificar o seu perfil curativo para patologias que afeta as afecções bucais.

Palavras-chave: Spray bucal. Hortelã grosso. Inflamações da região bucal.