

**TÍTULO: EFEITO ANTISSEPTICO DA SÁLVIA DA GRIPE (*Lippia alba*) E DO ÓLEO DE MELALEUCA (*Melaleuca alternifolia*).**

AUTORES: OESTERREICH, V. S.; GIULIANI, C.S.; ALVES, A. F. CIROLINI, A.; MALDANER, F.P.S.; ROSA, V.P; TONETTO, T.C.; KLAT, R.L.

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (AV. RORAIMA Nº 1000, CAMOBI, CEP 9705900, SANTA MARIA – RS, BRASIL)

**RESUMO**

A Sálvia da gripe (*Lippia alba*) é distribuída por todo o território nacional, conhecida popularmente como erva cidreira, é utilizada na medicina popular como anti-inflamatória, analgésica e antigripal. A *Melaleuca alternifolia* pertence à família Myrtaceae, conhecida popularmente como árvore-ti, tea-tree ou árvore-do-chá. É uma árvore nativa da Austrália, com atividade antisséptica, antifúngica e parasiticida natural. Tendo em vista a importância da correta higienização das mãos para reduzir o número de infecções causadas por agentes infecciosos, um sabonete de atividade antisséptica pode influenciar nessa redução. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi realizar testes antimicrobianos com Salvia da Gripe (*Lippia alba*) e Melaleuca (*Melaleuca alternifolia*), avaliar seu efeito antisséptico e, posteriormente, formular um sabonete antisséptico. Primeiramente, foi preparada a Tintura Mãe™ de sálvia da gripe (*Lippia alba*) para 100 mL, colocando-se 15 gramas de folhas de sálvia em frasco âmbar. Em seguida, adicionou-se 3,75 mL de propilenoglicol e 71,25 mL de álcool 96 °G, agitando-se a tintura três vezes ao dia durante oito dias. Na Tintura aquosa de sálvia da gripe (*Lippia alba*), colocou-se 15 gramas de folhas de sálvia em béquer e em seguida, adicionou-se 100 mL de água purificada. A solução foi aquecida por 30 minutos na chapa de aquecimento. Por fim, colocou-se a tintura em frasco âmbar com agitação três vezes ao dia por oito dias. O óleo de Melaleuca foi adquirido em comercio local. O Antibiograma foi realizado em triplicata, pelo método discos em Agar Müller Hinton (MH), seguindo as orientações do fabricante. Foram utilizados discos de antibióticos (IMIPENEM e PENICILINA G) e discos com tintura mãe (TM) de sálvia da gripe, tintura aquosa de sálvia da gripe e óleo essencial de melaleuca (*Melaleuca alternifolia*). A tintura mãe e a tintura aquosa de Sálvia da gripe não demonstraram resultados positivos para atividade antibacteriana, havendo crescimento microbiano ao redor dos discos, não havendo formação de halos. No óleo essencial de melaleuca (*Melaleuca alternifolia*) verificou-se a presença de halo nos dois antibióticos. Sendo assim, concluiu-se que apenas o óleo de melaleuca possui efeito antisséptico e pode ser utilizado para formulação de um sabonete.

**PALAVRAS -CHAVES:** higiene, sabonete antisséptico, higienização das mãos, sálvia da gripe, óleo de melaleuca.