

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



FORMULAÇÃO DE UMA FORMA SEMI-SÓLIDA A BASE DE EXTRATOS DE *Symphytum officinale* (CONFREI) E *Alternanthera brasiliana* (TERRAMICINA)

Pesquisador(es): Emely Carolina Wolfarth ; NETO, Alexandre Tiburski

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Farmácia

Área: Área das Ciências da Vida e Saúde

Introdução: Atualmente inúmeros esforços tem sido realizados para atribuir às plantas o seu verdadeiro papel na terapia medicinal. **Objetivo:** Devido as propriedades biológicas de ação antimicrobiana e cicatrizante, já descritas na literatura para as espécies *Symphytum officinale* (confrei) e da *Alternanthera brasiliana* (terramicina), o presente estudo teve como principal objetivo formular uma apresentação farmacêutica semi-sólida com finalidade de a mesma apresentar propriedades antimicrobianas e cicatrizante. **Método:** Para a produção fórmula semi-solidas foram preparados os extratos metanólicos das duas plantas na razão 1:9 (planta/solvente). Após a obtenção dos extratos, ambos foram submetidos a atividades antimicrobianas sendo que a concentração de 5% apresentou a melhor relação dose/resposta para ambos os extratos. Em seguida foi preparada a formulação semi-sólida contendo uma mistura de 1:1 de ambos os extratos em uma concentração final de 5%. Após a preparação foram realizados os ensaios de controle de qualidade da preparação por um período de 30 dias. **Resultados:** O pH, características organolépticas e estabilidade da emulsão mostraram resultados bastante consistentes. Porém, um fator importante deve ser levado em consideração em novos estudos que é a presença de pigmentos, como clorofila, que se não removidos podem ocasionar manchas na pele do usuário. **Conclusão:** Como análise final, avaliou-se como promissor os resultados obtidos pela presente investigação. Porém, novos estudos devem ser realizados para corrigir o efeito dos pigmentos e também novas proporções de mistura devem ser investigadas para uma relação dose resposta ainda mais efetiva.

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



Palavras-chave: Confrei; terramicina; plantas medicinais; ação cicatrizante; ação antimicrobiana.

E-mails: emely.wolfarth@gmail.com

