



## DESENVOLVIMENTO DE BIOPRODUTOS PARA AÇÕES DE FITOTERAPIA

COSTA, Josefa Renalva de Macêdo<sup>1</sup>;  
FONSECA, Sakya Araújo<sup>2</sup>;  
SILVA, Karwhory Wallas Lins da<sup>3</sup>;  
SANTOS; Cricya Estelita Vitório dos<sup>4</sup>;  
SILVA, Crisliane Lopes da<sup>5</sup>

### RESUMO

A fitoterapia é uma prática milenar que utiliza plantas medicinais. A tecnologia aliada com a biodiversidade brasileira, tornaram os vegetais fontes de incorporação em formas farmacêuticas e cosméticas. Podendo contribuir para embelezar a aparência, proteger ou recuperar a saúde. Objetivos: Desenvolver bioprodutos, contendo extratos vegetais para utilização em atividades de extensão universitária em fitoterapia. Método: Foram realizados estudos na literatura científica para auxiliar no desenvolvimento farmacotécnico (formulações, cálculos e preparações). Após a aquisição das matérias-primas, foi iniciada a obtenção dos extratos vegetais, através das etapas: coleta das espécies vegetais na horta medicinal do Centro Universitário Cesmac, com posterior obtenção dos extratos, através das etapas: tratamento da droga vegetal (secagem, trituração) e extração por maceração. O desenvolvimento farmacotécnico dos produtos foi elaborado, obedecendo as Boas Práticas de Manipulação Farmacêutica. Para produção/manipulação do xarope, foi produzida a base xarope simples, solubilizando a sacarose em água purificada e posteriormente foi incorporado o extrato de *Mentha x piperita* L. cv. Black Mitcham (5%). O repelente de insetos foi preparado através da maceração do cravo da Índia (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. et Perry) e com o óleo de girassol (*Helianthus annuus* L.), obtido pela técnica de processamento à frio. O sabonete em barra foi desenvolvido através da fusão da barra sólida de base sabonete, adição da essência, corante e extrato de *Rosmarinus officinalis* L, que foi colocado em moldes para solidificar com o resfriamento. Resultados: Farmacotecnicamente foi possível obter bioprodutos, demonstrando a compatibilidade dos ativos e excipientes, sendo eles elaborados pelos alunos de graduação em farmácia e utilizados em ações com oficinas sobre fitoterapia para os estudantes e funcionários de Escolas Públicas. Reflexões finais: Os bioprodutos obtidos alcançaram a finalidade de proporcionar ações de educação em saúde e ambiental. E também servem como resultados preliminares para a produção de novas formulações que viabilizem estudos de estabilidade. **Palavras-chave:** Farmácia; Fitoterapia; Cosméticos; Preparações farmacêuticas; Extratos vegetais

<sup>1</sup> Centro Universitário Cesmac, Maceió-Alagoas, renalvamacedo@gmail.com

<sup>2</sup> Centro Universitário Cesmac, Maceió-Alagoas, saskya\_mcz@hotmail.com

<sup>3</sup> Centro Universitário Cesmac, Maceió-Alagoas, yrohwrak@outlook.com

<sup>4</sup> Centro Universitário Cesmac, Maceió-Alagoas, vitoriocricya@outlook.com

<sup>5</sup> Centro Universitário Cesmac, Maceió-Alagoas, crisliane.lopes@outlook.com

