

**Modalidade do trabalho:** RELATO DE EXPERIÊNCIA  
**Eixo temático:** VIDA E SAÚDE

## **DESENVOLVIMENTO DE UMA POMADA A BASE DE COBRINA (PESCHIERA AUSTRALIS)<sup>1</sup>**

**Eduardo Hammarstrom Dos Santos<sup>2</sup>, Vera Lúcia Monteiro<sup>3</sup>, Tatiani Reis Da Silveira<sup>4</sup>, Samir Abel Kremer<sup>5</sup>**

<sup>1</sup> Projetos Orientados

<sup>2</sup> Aluno do 2º ano do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio

<sup>3</sup> Professora de Língua Portuguesa e Literatura do Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil

<sup>4</sup> Professora mestre em Agronomia do Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil

<sup>5</sup> Professor de Química do Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil

### **Introdução**

A cobrina é uma planta nativa do Rio Grande do Sul, é considerada uma planta bastante resistente que não exige tratos culturais, um dos motivos que se encontra em muitas propriedades.

A medicina alternativa é a medicina baseada em técnicas antigas mais convencionais com o uso de ervas medicinais que podem ser utilizadas tanto em pomadas chás e xaropes, podendo ainda ser aplicada na pele para aliviar os sintomas de picadas de muito conhecida principalmente pelas pessoas que vivem no campo.

A cobrina é muito utilizada pela comunidade rural, na forma de solução alcoólica preparada a partir da casca e da raiz da planta, que aplicada no local de picadas de animais peçonhentos acredita-se ter poder de neutralizar o veneno do animal.

O objetivo deste estudo é confeccionarmos uma pomada a base de cobrina que é uma planta com propriedades anti-inflamatórias e analgésicas.. A idéia surgiu após a percepção que um grande número de pessoas utilizam o extrato alcoólico para tratamento de picadas de insetos, alergias, cobreiro, hematomas. A pomada seria uma forma mais concentrada e portátil. Para o desenvolvimento da pomada serão utilizados produtos de baixo custo e de fácil acesso, que o produtor não terá dificuldades de encontrar tornando-se assim um produto viável e eficiente contra picadas e alergias.

Para a preparação do extrato foram utilizados aproximadamente 200 g de casca de cobrina dispostas em uma garrafa pet e após adicionado 1litro álcool 96 INPM , e deixado em repouso por um período igual ou superior a 5 dias.

Após ser feito o preparo da solução ou extrato de cobrina, foi realizada a montagem do sistema de destilação. Para confecção desse foi utilizado 8m de mangueira de jardim (4m para fonte abastecedora de agua e 4m para saída de agua) , 2m mangueira transparente de silicone utilizado como duto condensador de vapor de álcool, dois tampões 100mm utilizados nas extremidades do destilador, 1m de cano PVC 100mm utilizado como o próprio destilador e cola para vedação .

**Modalidade do trabalho:** RELATO DE EXPERIÊNCIA  
**Eixo temático:** VIDA E SAÚDE

Para o sistema de aquecimento foi optado por banho Maria utilizando fogareiro a gás e bico Bunsen como fonte aquecedora. Como recipiente foi utilizado uma panela de alumínio, dentro dessa foi colocado um kitassato (vidraria de laboratório) com a solução de cobrina e acoplado ao sistema destilador até completa destilação e condensação do álcool, que poderá ser utilizado novamente no processo de extração como solvente.

Após a ebulição e condensação do álcool no frasco coletor, formou-se uma camada ou crosta no fundo do recipiente, onde ficou concentradas as substâncias que são responsáveis pelo princípio ativo da pomada. Acredita-se que com o tempo ocorre a cristalização dos alcaloides, confirmando a sua presença. A crosta resultante no frasco foi raspada e adicionada a uma base da pomada e embalagem.

## Resultados

O estudo ainda está em desenvolvimento, mas após a conclusão da elaboração da pomada ela será avaliada conforme os comentários das pessoas que utilizarão a pomada em casos de picadas de insetos ocorridos nas dependências da escola fazenda do Instituto Municipal de Assis Brasil, que responderão um pequeno questionário quanto aos efeitos e eficácia da pomada

## Conclusão

Espera-se que se consiga a obtenção do extrato concentrado de alcaloides que será incorporado à base da pomada, concluindo-se a elaboração da pomada, para posterior avaliação.

## Referências

PORTAL DAS MISSÕES-Cobrina um patrimônio do Sul. Disponível em

<http://www.portaldasmissoes.com.br/noticias/view/id/1940/cobrina---um-patrimonio-do-sul.htm> Acesso em: 30/04/2018

RURALATUAL-Cobrina ou forquilha -2014-(internet). Disponível em

<http://ruralatual.blogspot.com/2014/11/cobrina-ou-forquilha.html>. Acesso em: 11/03/2018