

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: OLÍVIA PIACEZZI FERREIRA

TÍTULO: BIOPROSPECÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS COM EFEITO CICATRIZANTE, A PARTIR DO CONHECIMENTO ETNOBOTÂNICO DE MORADORES DO ENTORNO DO PARQUE NACIONAL DA SERRA DA CANASTRA, MG.

AUTORES: SÔNIA LÚCIA MODESTO ZAMPIERON, OLÍVIA PIACEZZI FERREIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Bioprospecção; etnobotânica

RESUMO

Comunidades tradicionais são consideradas como as principais fontes de conhecimento sobre a diversidade vegetal. Este projeto tem como objetivo resgatar esse conhecimento, abandonado por muitos, a fim de valorizar esta prática que durante muito tempo dominou em áreas afastadas de socorro médico, e buscar plantas com poderes cicatrizantes. Para os testes estão sendo utilizados lotes de cinco camundongos mantidos em laboratório, com peso e idade semelhantes, submetidos a uma lesão cutânea no dorso, após anestesia e tricotomia. As lesões estão sendo tratadas com o extrato de duas plantas indicadas por moradores da região: *Baccharis dracunculifolia* e *Ageratum conyzoides*. Até o momento, foram realizados um teste controle com soro fisiológico, e o primeiro teste com extrato bruto de *A. conyzoides*. No primeiro caso, um lote de camundongos foi tratado com soro fisiológico até a cicatrização total do tecido, o que ocorreu em 51 dias em média. No segundo caso, foram submetidos ao extrato bruto da planta, tendo ocorrido cicatrização total entre o 40º e 42º dia. O mesmo processo está sendo realizado com o extrato bruto de *B. dracunculifolia*, ainda sem resultado. O próximo passo será submeter os lotes a três repetições, utilizando três tratamentos distintos: extratos a 10% com vaselina pura (para ambas as plantas); extrato bruto (ambas as plantas) e soro fisiológico. Estas repetições nos permitirão avaliar as respostas dos extratos frente às lesões, em relação ao tratamento controle.