



B0392

**EXTRATOS SECOS DE ALTERNANTHERA MARITIMA EM LEITO DE JORRO: DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, ELABORAÇÃO DE FORMULAÇÕES TÓPICAS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE**

Marília Gabriela Pasqualetti Alves (Bolsista PIBIC/CNPq e FAPESP), Cláudia R. F. Souza, Wanderley Pereira de Oliveira e Prof. Dr. Marcos José Salvador (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Este estudo teve por objetivo a avaliação da atividade antioxidante de extratos padronizados (fluidos e secos em leite de jorro) das partes aéreas de *Alternanthera maritima*, uma planta com potencial atividade antioxidante, e o preparo de formulações tópicas (creme e gel creme) contendo os extratos ativos. Inicialmente os extratos foram preparados e submetidos ao estudo para avaliação da atividade antioxidante *in vitro* (ORAC<sub>FL</sub>) e os extratos fluidos ativos foram submetidos ao processo de secagem em leite de jorro. Os extratos secos com atividade antioxidante foram incorporados em formulações tópicas creme, estabelecendo-se um estudo comparativo da atividade antioxidante dos extratos fluidos e secos em leite de jorro e destes nas preparações creme desenvolvidas. Os melhores resultados foram obtidos para os extratos etanol/água 1:1 (m/m) e aquoso, com temperaturas de extração de 30°C e 50°C, respectivamente. Foram observados valores de capacidade antioxidante entre 620 e 1800 uMol de Trolox equivalente/g de extrato em base seca. Os perfis cromatográficos por CLAE dos extratos secos não foram afetados pelo processo de secagem em leite de jorro, obtendo-se boa atividade antioxidante quando incorporados nas formulações farmacêuticas de uso tópico.  
Leito de Jorro - Formulações tópicas - CLAE, antioxidante