

CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS TRATADOS COM *Melaleuca alternifolia* (Maiden & Betche) Cheel.

**ROCHA, Gustavo D.
IC, UNINOVE**

**WADT, Nilsa S.Y.
UNIP**

**CARDOSO, Vinicius O.
UNINOVE**

**CUNHA, Rommel A. S.
Florestamento Nobre**

**BACH, Erna E.
Instituto Biológico**

Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel, foi introduzida no Brasil oriunda da Austrália e comumente conhecida como Árvore do chá. As árvores chegam a 5m de altura, crescendo em solo arenoso ou com rochas com baixa capacidade de retenção de água. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do hidrolato das folhas de Melaleuca, sobre a cicatrização de feridas em ratos. O hidrolato de melaleuca veio de Ibiúna e confirmada a presença de 3 a 5% do óleo e o gel apresentou 10% do hidrolato. Ratos da linhagem Wistar, machos, adultos foram divididos em 3 grupos. Sendo 1) tratados com 1mL do gel-hidrolato, 2) com 1mL gel-água destilada (controle negativo), 3) fina camada de fibrinase (controle positivo). Foi realizada aplicação diária sobre ferida quadrada de 4cm² na região dorsal de cada animal e avaliação macroscópica até 14 dias. Resultados parciais indicaram uma diferença estatística nas áreas das feridas dos animais tratados com gel+hidrolato e da fibrinase, quando comparados com animais controle água. No final dos 14 dias, as feridas dos animais tratados com gel+hidrolato estavam fechadas correspondendo a 91,3% em relação ao controle, enquanto que, animais com fibrinase chegaram a apenas 63,9% a mais dos animais controles. Como conclusão o hidrolato de melaleuca poderá a vir auxiliar na cicatrização e ser uma alternativa no tratamento de feridas com baixo custo.

Palavras-chaves: *Melaleuca alternifolia*, cicatrização, ratos