

**EFEITO CICATRIZANTE DO HIDROLATO DE *Melaleuca armillaris* (Sol. ex Gaertn.) SM, EM FERIDAS CUTÂNEAS DE RATOS.**

**BACH, Erna E.**  
UNINOVE

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

**BALTAZAR, Bruno S.**  
IC, UNINOVE

**SILVA, Moisés O.**  
IC, UNINOVE

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

**RESUMO:** *Melaleuca armillaris* (Sol. Ex Gaertn.) Sm, foi introduzida no Brasil oriunda da Austrália e comumente conhecida como Bracelete de Mel. 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. As folhas foram coletadas de árvores em Ibiúna, trazidas ao laboratório em geladeira de isopor e realizada a destilação do óleo. Após a separação do óleo, foi retirado o hidrolato e confirmada a presença de 0.3% do óleo. Após aprovação no Comitê de Ética, foram utilizados 20 ratos da linhagem Wistar, machos, adultos (peso cerca de 200-250g), divididos em dois grupos. Os animais do primeiro grupo foram tratados com 1mL do hidrolato, e os do segundo grupo, com 1mL de água destilada. Foi realizada aplicação diária sobre ferida quadrada de 4cm<sup>2</sup> na região dorsal de cada animal. A avaliação da ferida foi feita macroscopicamente nos períodos pré-determinados (0, 2, 4, 7, 14 e 21dias). A análise macroscópica da evolução do aspecto da lesão e medida da retração cicatricial da ferida foi realizada por planimetria digital. Resultados parciais indicaram uma diferença estatística nas áreas das feridas tratadas com melaleuca quando comparadas com controle água. Como conclusão o hidrolato de melaleuca poderá a vir auxiliar na cicatrização de feridas na pele de ratos.

**Palavras-chaves:** Hidrolato de Melaleuca, ratos, cicatrização