



# XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23  
NOVEMBRO

**Título:** UTILIZAÇÃO DE PRÓPOLIS VERDE NA CICATRIZAÇÃO DE LESÕES CUTÂNEAS

**Autores:** Stefani Aparecida NOGUEIRA; Daniele Caroline Dos SANTOS; Ramiro Machado REZENDE; Maria Clara Pereira INÁCIO

Atualmente, tem-se verificado crescente interesse pela medicina alternativa, com a utilização de produtos naturais para o controle de enfermidades. A própolis é uma resina coletada pelas abelhas de várias partes das plantas, juntamente com secreções mandibulares. Essa resina contém inúmeras substâncias e tonalidades dependendo do tipo de vegetação. Contém inúmeras propriedades biológicas como: atividade antimicrobiana, anti-inflamatória, cicatrizante, anestésica, antitripanossoma, anticariogênica, anticarcinogênica e antioxidante. A própolis verde é retirada dos ápices vegetativos do arbusto do alecrim-do-campo (*Baccharis dracunculifolia*), pertencente à família Asteraceae, planta considerada invasora em várias regiões do Brasil. Apesar de promissores os estudos com a própolis verde ainda são escassos, necessitando-se que mais pesquisas sejam realizadas na área para que com evidências científicas a população possa se beneficiar com um tratamento seguro, natural, de baixo custo e de qualidade. Diante do exposto, objetiva-se com esse trabalho avaliar a ação cicatrizante da própolis verde, em lesões cutâneas com infecções causadas por *Staphylococcus aureus*. O experimento será instalado no laboratório de Pesquisa I da Universidade Vale do Rio Verde (UninCor), onde serão selecionados 20 (vinte) ratos do sexo masculino, com idades iguais, mantidos sob condições de temperatura ambiente com livre acesso a água e alimentos. Em seguida, os animais serão subdivididos em quatro grupos. Onde todos serão lesionados e apenas três grupos serão infectados pela bactéria *Staphylococcus aureus*. Sendo o primeiro grupo tratado com o Própolis verde, o segundo com antimicrobiano sintetizado, o terceiro sem nenhum tratamento e o quarto somente lesionado e tratado com a Própolis verde. O monitoramento dos animais será feito diariamente e ao fim do experimento serão realizadas as avaliações para determinação da eficácia dos tratamentos. Após a coleta dos dados, os mesmos serão submetidos a análise estatística, utilizando o programa estatístico SISVAR.

**Palavras-chave:** Própolis verde, cicatrização, lesão cutânea .