

# DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO PARA USO TÓPICO CONTENDO *HUMULUS LUPULUS* VISANDO AO COMBATE MICROBIANO (APOIO UNIP)

**Aluno:** Rafael Fernandes Brigatto

**Orientadora:** Profa. Dra. Cristina Maria Franzini

**Curso:** Farmácia

**Campus:** Limeira

O *Humulus lupulus* vem sendo utilizado de diversas maneiras ao longo da história, muitas vezes na medicina e, ainda mais, no seu consumo e utilização como um dos principais ingredientes da cerveja. Sua evolução se deu com a expansão do seu mercado consumidor, mais associado à Inglaterra e suas colônias. Tendo em vista sua importância, há muito o que ser estudado e descoberto sobre o lúpulo como base de sua inclusão na cerveja para manter suas propriedades e aumentar sua vida útil. Surge a ideia de verificar quais benefícios dele podem ser agregados para sua utilização como medicamento. Para tanto, foi utilizada uma revisão bibliográfica com a finalidade de nortear as pesquisas e testes, os quais passaram de análises instrumentais até a preparação de formas farmacêuticas e suas aplicações para uso antimicrobiano. Conclui-se que o *Humulus lupulus* oferece uma capacidade antimicrobiana interessante sobre o tratamento para *Staphylococcus aureus* e ainda foram vistos os melhores meios de extração do lúpulo e seus impactos relacionados ao produto final. Esta pesquisa oferece um breve estudo com o objetivo de determinar as melhores práticas analíticas, formas farmacêuticas, concentrações e micro-organismos que o *Humulus lupulus* pode propiciar, quando utilizado como medicamento.