

# **ANÁLISE DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE *IRYANTHERA ULEI* (MYRISTICACEAE) E AVALIAÇÃO DA SUA COMPOSIÇÃO QUÍMICA**

**Autora:** Natalina Horacio da Silva

**Orientadora:** Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini

Óleos essenciais são produtos obtidos de plantas por meio de hidrodestilação, considerados misturas complexas de substâncias voláteis lipofílicas e odoríferas que podem sofrer alterações sazonais, tanto no tipo de composto apresentado como na quantidade de cada um dos componentes. A espécie *Iryanthera ulei* da família das Myristicaceae é uma árvore que cresce em estado selvagem na Amazônia, Venezuela, Colômbia e Peru, é uma planta pouco estudada, mas conhecida por seus efeitos curativos pelos índios dessas regiões. Os óleos essenciais da planta *Iryanthera ulei* coletada da região Amazônica de áreas diferentes foram testados contra a bactéria *Staphylococcus aureus* ATCC 29213 verificando sua atividade antimicrobiana. O objetivo deste estudo é avaliar os índices de Kovats dos componentes dos óleos essenciais obtidos de plantas amazônicas, de modo a confirmar a identificação dos diferentes componentes confrontando-os aos dados obtidos anteriormente por cromatografia gasosa acoplada a espectrômetro de massas e realizar comparação de dados das duas plantas, se houve alterações sazonais e quais particularidades diferenciam uma da outra.

**Apoio PROSUP-CAPES**