



## ESTUDO E IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS COMPONENTES DO ÓLEO ESSENCIAL DE *OCOTEA CORYMBOSA* (MEISN.) MEZ (LAURACEAE) POR CROMATOGRÁFIA GASOSA ACOPLADA À ESPECTROMETRIA DE MASSAS E POR ÍNDICE DE RETENÇÃO.

Gabriela Godoy Santiago<sup>1</sup>; Marcelo Telascrea<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Área de Ciências Exatas, Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração  
[gabigodoysan@gmail.com](mailto:gabigodoysan@gmail.com), [marcelotelascrea@gmail.com](mailto:marcelotelascrea@gmail.com)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa - PIVIC  
Agência de fomento: FAP/UNISAGRADO  
Área do conhecimento: Exatas – Engenharia Química

Óleos essenciais (OE) são misturas complexas de substâncias voláteis, lipofílicas, geralmente odoríferas e líquidas, obtidas através de materiais vegetais, tais como folhas, galhos, flores, frutos, sementes, raízes e madeira. Na natureza esses componentes desempenham um papel importante na proteção das plantas; isso porque são capazes de atuar como antibacterianos, antivirais, antifúngicos e inseticidas. Além de sua contribuição para as plantas, muito desses óleos apresentam também outras propriedades como atividades antioxidantes, ações analgésicas e anti-inflamatórias fazendo-se relevantes para produtos industriais farmacêuticos, agrícolas, nutricionais ou cosméticos. Devido aos benefícios que os óleos etéreos podem oferecer aos seres vivos, este projeto de iniciação científica dedica-se a estudar, três amostras de óleo essencial de folhas de *Ocotea corymbosa* presentes nas cidades de Bauru/SP, São Manuel/SP e Botucatu/SP. Através de um levantamento de referências bibliográficas, livros, teses, artigos científicos nacionais e internacionais, foi possível executar a elaboração da proposta científica, realizando análises por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG-EM) e por cálculos de índices de retenção, pretendendo comparar e identificar as substâncias encontradas com bases de dados confiáveis de identificação.

Palavras-chave: Cromatografia Gasosa, Índice de Retenção, NIST 62, *Ocotea* ssp.