

AVALIAÇÃO DA SAZONALIDADE DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE *Piper glabratum Kunth*

Giuliana Thomas Vitorino¹, Claudia A. Lima Cardoso (PQ)², Elina Bastos Caramão (PQ)³, Jonas da Silva Mota (PQ)⁴

¹Estudante Bolsista do Curso de Química Industrial da UEMS/Dourados; E-mail: giulianavitorino@hotmail.com

²Professora do Curso de Química da UEMS/Dourados; E-mail: claudia@uems.br

³Professora do IQ - Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre- RS; E-mail: elina@ufgrs.br

⁴Professor do Curso de Química da UEMS/Dourados; E-mail: jonas@uems.br

Ciências Exatas e da Terra/Química Orgânica/ Química de Produtos Naturais

RESUMO

A família Piperaceae possui aproximadamente 2515 espécies, distribuídas em oito gêneros. As espécies dessa família encontram-se distribuídas por toda a América. Diversas espécies do gênero *Piper* são usadas na medicina popular e muitas têm importância econômica, especialmente devido à presença de conteúdo oleífero em suas estruturas. Neste trabalho foi realizada a caracterização química dos constituintes voláteis presentes no óleo essencial das folhas de *Piper glabratum Kunth* nas estações inverno e outono. Os óleos essenciais extraídos por hidrodestilação das folhas de *Piper glabratum kunth* foram analisados por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (CG-EM). Os constituintes voláteis foram identificados pela comparação dos cálculos dos índices de retenção (IR) obtidos em comparação com os encontrados na literatura associada a análise dos espectros de massas. Os índices de retenção foram calculados a partir de uma série homóloga de n-alcanos (C₈-C₂₈). Foram identificadas 49 substâncias na estação de outono e 19 no inverno. Para a estação de outono os constituintes majoritários são δ -cadineno, viridiflorol e globulol, para inverno (Z)- γ -bisaboleno, thujopsan-2- β -ol e para ambas as estações são (Z)- β -ocimeno, p-mentha-3,8-dieno e neo-intermedeol.

Palavras-chave: Piperaceae; Cromatografia; Hidrodestilação.