

**AValiação da sazonalidade do óleo essencial das folhas de  
*Piper glabratum Kunth***

Giuliana Thomas Vitorino<sup>1</sup>, Claudia A. Lima Cardoso (PQ)<sup>2</sup>, Elina Bastos Caramão (PQ)<sup>3</sup>, Jonas da Silva Mota (PQ)<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Estudante Bolsista do Curso de Química Industrial da UEMS/Dourados; E-mail: [giulianavitorino@hotmail.com](mailto:giulianavitorino@hotmail.com)

<sup>2</sup>Professora do Curso de Química da UEMS/Dourados; E-mail: [claudia@uems.br](mailto:claudia@uems.br)

<sup>3</sup>Professora do IQ - Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre- RS; E-mail: [elina@ufgrs.br](mailto:elina@ufgrs.br)

<sup>4</sup>Professor do Curso de Química da UEMS/Dourados; E-mail: [jonas@uems.br](mailto: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 (C<sub>8</sub>-C<sub>28</sub>). Foram identificadas 49 substâncias na estação de outono e 19 no inverno. Para a estação de outono os constituintes majoritários são  $\delta$ -cadineno, viridiflorol e globulol, para inverno (Z)- $\gamma$ -bisaboleno, thujopsan-2- $\beta$ -ol e para ambas as estações são (Z)- $\beta$ -ocimeno, p-mentha-3,8-dieno e neo-intermedeol.

Palavras-chave: Piperaceae; Cromatografia; Hidrodestilação.