

AVALIAÇÃO DA VARIAÇÃO SAZONAL DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE *Piper vicossanum*.

Cayo Vinícius Fernandes ¹, 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: cayovf@gmail.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

O gênero *Piper*, pertencente à família Piperaceae, encontra-se distribuído em regiões tropicais e subtropicais. A espécie *P. vicossanum* pode ser encontrada por todo o Brasil. Atualmente, os óleos essenciais de espécies da família Piperaceae vêm sendo testados frente a diversas atividades biológicas. Existe ainda a indicação de muitas espécies da família como antipiréticas, expectorantes, anticonvulsivas, entre outras. Este trabalho tem por objetivo analisar o óleo essencial das folhas da espécie *Piper vicossanum*, nas estações de outono e inverno. Os óleos essenciais foram extraídos das folhas “*in natura*” empregando hidrodestilação e analisados por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas, a identificação dos constituintes voláteis foi realizada por comparação dos índices de retenção (IR) e similaridade de seus espectros de massas com os existentes na literatura. Os IR foram calculados usando uma série homóloga de *n*-alcanos (C₈-C₂₈). Foram identificadas 44 substâncias no outono e 22 no inverno, os componentes majoritários são tujopsan-2-β-ol e o neo-alo-ocimeno, respectivamente.

Palavras-chave: Piperaceae, hidrodestilação, cromatografia gasosa.