

ESTUDO FITOQUÍMICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE VANILLOSMOPSIS ARBOREA BAKER (ASTERACEAE)

JOSÉ WEVERTON ALMEIDA BEZERRA, JOSÉ FÁBIO DE OLIVEIRA SOUSA, FELICIDADE CAROLINE RODRIGUES, ALINE AUGUSTI BOLIGON, CÍCERA DATIANE DE MORAIS OLIVEIRA, LUIZ MARIVANDO BARROS

Os óleos essenciais (OEs) são substâncias aromáticas encontradas nas flores, ervas, frutas e especiarias, atuam no processo de defesa da planta, sua constituição é bastante complexa, podendo apresentar vários componentes orgânicos. Há uma crescente busca na composição química de OEs, por apresentarem atividades biológicas e farmacológicas. Uma planta rica em OE é a *Vanillosmopsis arborea* Baker, (Asteraceae), conhecida como candeeiro, é uma espécie vegetal nativa da Chapada do Araripe - Ceará. É possível observar que não existem relatos suficientes na literatura evidenciando os principais compostos químicos do OE da espécie, sendo assim esse estudo objetivou caracterizar quimicamente os constituintes do óleo essencial de *V. arborea* por meio de Cromatografia Gasosa. O material botânico foi coletado na Chapada do Araripe, no mês de abril de 2014, a extração e coleta do OE foram feitas em aparelho Clevenger modificado. Para a composição química do OE foi realizada por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (CG/EM). De acordo com os nossos resultados foram identificados 8 constituintes, sendo β -Bisabolol o componente majoritário. De modo geral, foi possível observar que esse OE é rico em β -Bisabolol, dessa forma, o OE é importante para as indústrias farmacêuticas que visam produtos à base do constituinte citado.

PALAVRAS-CHAVE: CANDEEIRO. COMPOSTOS VOLÁTEIS. CG/ME.

ÁREA TEMÁTICA: BOTÂNICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL