

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento
PERFIL QUÍMICO DOS CONSTITUINTES FIXOS DE
Pectis brevipedunculata

*Mirna de Almeida Gloria Lucio, Kíssila Gomes Barreto, Carlos Roberto Ribeiro Matos,
Leda Mathias*

A família Asteraceae está entre as maiores famílias dentre as Angiospermas, apresentando cerca de 1100 gêneros e 25000 espécies que podem ser encontradas em regiões tropicais, subtropicais e temperadas. No gênero *Pectis* destaca-se a espécie *P. brevipedunculata*, rica em óleo essencial e nativa de ambientes xerófilos. Visto que os trabalhos fitoquímicos encontrados na literatura reportam principalmente a presença dos constituintes voláteis, o trabalho ora em tela tem como objetivo avaliar o perfil químico dos constituintes fixos da espécie. Para tal as partes aéreas de um espécime de *P. brevipedunculata* coletado no campus da UENF foram submetidas à extração empregando os solventes hexano, em MeOH e em MeOH/H₂O (1:1) em ordem de polaridade crescente. Os extratos obtidos foram avaliados fitoquimicamente para detecção de esteroides, triterpenos, saponinas, alcaloides, flavonoides e fenólicos em geral (perfil químico). Os extratos em MeOH e MeOH/H₂O também foram avaliados quantitativamente quanto ao teor de flavonoides totais e o extrato em MeOH quanto ao teor de proantocianidinas. A interpretação dos resultados se deu a partir de critérios específicos mediante reação corada, fluorescência, formação de precipitado e/ou formação de fase. No estudo do perfil químico os resultados obtidos revelaram a presença de triterpenos e esteroides no extrato em hexano, flavonoides e fenólicos em geral nos extratos em MeOH e MeOH/H₂O. Na avaliação quantitativa os extratos em MeOH e MeOH/H₂O apresentaram um teor de flavonoides de 22,44 e 14,61 mg/g de extrato seco respectivamente. Quanto ao teor de proantocianidina o extrato em MeOH apresentou um teor de 7,28 mg/g. Os resultados obtidos mostram-se promissores e contribuem para o conhecimento da composição química da espécie incentivando novos estudos visando ao isolamento dos constituintes fixos identificados no perfil químico.

Palavras-chave: *Pectis brevipedunculata*, Perfil químico, Flavonoides totais.

Instituição de fomento: FAPERJ, CAPES, UENF