



Estudo fitoquímico da espécie *Homalolepis cedron* (Simaroubaceae)

George Matheus Terra Borges, Ivo José Curcino Vieira, Raimundo Braz-Filho

A família Simaroubaceae apresenta uma grande importância no estudo etnofarmacológico devido às diversas espécies utilizadas na medicina popular e que por meio de estudos anteriores demonstrarem ação antimalárica, antiulcerogênica, antiinflamatória, diabetes, entre outras. Nessa família encontram-se diversas classes de metabólitos secundários, tais como, cumarinas, esteroides, alcaloides, triterpenos e quassinoides. Um de seus gêneros que merece destaque é o *Homalolepis*, que por meio de um levantamento bibliográfico, verificou diversas substâncias isoladas e identificadas. O presente trabalho tem como objetivo realizar o estudo fitoquímico da espécie *Homalolepis cedron* pelo extrato metanólico das cascas do seu caule, no qual a sua coleta se deu na Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce em Linhares – ES. Já a separação e purificação, quanto identificação dos compostos químicos, se dará respectivamente por técnicas cromatográficas clássicas (Cromatografia em Coluna e Cromatografia em Camada Delgada Preparativa) e técnicas espectroscópicas (Ressonância Magnética Nuclear de ^1H e ^{13}C uni e bidimensional e Espectrometria de Massas) comparando os resultados obtidos com os dados já existentes na literatura. O estudo fitoquímico desta espécie realizado com o extrato metanólico até o presente momento, permitiu o isolamento e caracterização de uma mistura de dois alcaloides indólicos (4,5-dihidrocontina-6-ona e contina-6-ona) e outra de dois esteroides (sitostenona e estigmastenona).

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: UENF

Fomento da bolsa (quando aplicável): CAPES, UENF e FAPERJ

