

AVALIAÇÃO FITOQUÍMICA DOS EXTRATOS HIDROALCOÓLICOS DE BARBATIMÃO (*Stryphnodendron adstringens*) E CAPIM-CIDRÃO (*Cymbopogon citratus*) (APOIO UNIP)

Aluna: Ana Katarina Fernandes dos Santos

Orientadora: Profa. Misléia Rodrigues de Aguiar Gomes

Curso: Biomedicina

Campus: Brasília

O presente trabalho teve como finalidade identificar substâncias destinadas a tratar debilidades e, dessa forma, comprovar a eficácia dessas plantas quando aplicadas na fitoterapia. A primeira etapa da pesquisa direcionou-se para a fabricação dos extratos metanólicos, os quais foram obtidos pelo método de maceração, retirando o princípio ativo das cascas de barbatimão e das folhas secas de capim-cidrão. Após a aquisição dos extratos, na segunda etapa as amostras foram submetidas a testes fitoquímicos para identificação da presença de polifenóis. Esses componentes são descritos na literatura como substâncias cuja presença está relacionada à efetividade no tratamento de diversas enfermidades, visto que os polifenóis possuem propriedades antimicrobianas, antioxidantes e imunomoduladoras, além de serem amplamente utilizados pela indústria farmacêutica na produção de medicamentos, bem como na indústria alimentícia. A pesquisa voltou-se para a identificação de taninos, flavonoides e alcaloides, elementos pertencentes à classe dos polifenóis, e pretende contribuir para os estudos sobre as propriedades medicinais do *Stryphnodendron adstringens* e do *Cymbopogon citratus*, colaborando para a comprovação das ervas como importantes recursos terapêuticos, tendo em vista que a utilização das plantas na fitoterapia é uma prática muito antiga que perpetua até os dias de hoje. Dessa forma, estudos nessa esfera são de extrema relevância uma vez que as plantas são frequentemente empregadas como um importante instrumento de assistência farmacêutica, além de serem insumos bastante acessíveis para comunidades

mais carentes, em que essa prática possibilita melhores condições de saúde, reverberando positivamente no tratamento e prevenção de doenças.