

Estudo Fitoquímico de *Swartzia oblata* (Fabaceae) e Avaliação da Atividade Antiviral

Hector Pita da Silva, Marcelo Francisco de Araújo

Introdução: Plantas medicinais têm sido utilizadas desde os dias mais remotos da humanidade e formam as bases da atenção em saúde em todo o mundo. Apresentam grande importância para a pesquisa farmacêutica e desenvolvimento de fármacos, não apenas quando os constituintes da planta são usados diretamente como agentes terapêuticos, mas também como material de partida para a síntese de substâncias farmacologicamente ativas. Neste contexto inserem-se plantas do gênero *Swartzia* pertencente a família Fabaceae que é caracterizado pela produção de diversos metabólitos secundários com atividades biológicas destacando, flavonoides, saponinas e pterocarpanos. Visando o grande potencial de produção de metabólitos secundários bioativos atrelados ao pouco estudo das espécies do gênero, o presente trabalho tem como **objetivos** (i) realizar o estudo fitoquímico da espécie *Swartzia oblata* conhecida popularmente como “grão de bode” por meio de técnicas cromatográficas, (ii) realizar ensaio antiviral (*herpes simplex* 1 e 2) em extratos, frações e substâncias isoladas. **Metodologia:** As folhas e madeira foram coletados na Mata do Mergulhão (21°46'47"S 41°15'35"W) em Campos dos Goytacazes-RJ. O material foi seco e triturado (folhas 0,9 Kg e madeira 1,7 Kg) e submetido a extração com etanol por maceração exaustiva. Após destilação do solvente a pressão reduzida, o extrato será particionado em hexano e AcOEt. As partições serão submetidas a análise do potencial antiviral e por prospecção para identificar os extratos mais promissores para que se realize o fracionamento cromatográfico e determinação estrutural das substâncias isoladas. **Resultados:** Como o trabalho está sendo iniciado espera-se que o estudo fitoquímico possibilite o isolamento e identificação de metabólitos secundários potencialmente ativos contra o vírus da *herpes simplex* além de contribuir para o conhecimento do quimismo do gênero.

Palavras-chave: *Swartzia oblata*, *herpes simplex*, Mata do Mergulhão.

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, IFFluminense