

INVESTIGAÇÃO DO PERFIL QUÍMICO DE *Plectranthus barbatus* (BOLDO; LAMIACEAE) (APOIO UNIP)

Aluna: Luana da Silva Distéfano

Orientador: Prof. Dr. Luciano da Silva Momesso

Curso: Farmácia

Campus: Assis

A pesquisa teve por objetivo realizar a investigação do perfil químico da espécie vegetal *Plectranthus barbatus*, conhecida popularmente como boldo. Essa planta é comumente utilizada para tratar problemas digestivos e hepáticos, já que suas atividades tônicas e estimulantes ativam a produção da bile. A presença de ácido rosmarínico e dos flavonoides é o que explica a ação antioxidante e, conseqüentemente, hepatoprotetora, além da inibição enzimática. Folhas da planta foram coletadas nas imediações do *Campus* de Assis-SP da UNIP. Estas foram previamente lavadas em água corrente, fracionadas e colocadas em maceração em etanol 70% durante sete dias ao abrigo da luz, sofrendo agitação ocasional. Após, o macerado foi filtrado em algodão para obtenção do extrato hidroetanólico. Para a detecção dos flavonoides presentes nas amostras, o extrato obtido foi submetido a testes colorimétricos genéricos e Cromatografia em Camada Delgada (CCD). As reações genéricas geraram resultados compatíveis com a presença de compostos fenólicos derivados dos flavonoides. Já o cromatograma obtido via CCD evidenciou quatro sinais, demonstrando a variedade desses compostos produzidos pelo metabolismo secundário de *P. barbatus*.