

## AVALIAÇÃO FITOQUÍMICA DA SEMENTE DE *Butia capitata*.

Marina Bertolazzi (BIC-FAPERGS), Ana Cristina Atti dos Santos (orientadora), Marcelo Rossato, Luciana Atti Serafini, Louisiane F. V. Bresciani (pesquisadores) - Laboratório de Óleos Essenciais/ Departamento de Produtos Naturais/INBI/UCS - [mbertol2@ucs.br](mailto:mbertol2@ucs.br)

Palmae é um grupo botânico de extremo interesse por ser uma planta em extinção. Sua distribuição é pan-tropical, com apenas algumas espécies adaptadas a climas mais frios. Dentro deste grupo, o gênero *Butia* possui oito espécies descritas na América do Sul. Sendo que duas delas são bem distribuídas nos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, que são *Butia capitata* Mart. e *Butia eriospatha* (Meg.) Bec. Este trabalho tem como objetivo comparar a composição química e o rendimento em peso dos extratos, entre as sementes, da espécie *B. capitata*, coletadas em duas regiões distintas do Rio Grande do Sul, Vila da Quinta e Barra do Chuí. Para tal propósito foram realizadas extrações por hidrodestilação e maceração etanólica. Após obtido o extrato bruto seco, estes foram pesados e avaliados os rendimentos. Em seguida fez-se partição líquido-líquido com solventes de polaridade crescente obtendo-se quatro frações distintas (hexânica, diclorometano, acetato de etila e hidroalcoólica). Essas frações foram concentradas em rotaevaporador sob pressão reduzida e as frações hexânica e diclorometano foram analisadas por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas. A composição química, tanto da semente coletada em Barra Chuí quanto em Vila da Quinta, mostrou ser basicamente formada por ácidos graxos, em geral do C8 até C18 e por alguns terpenóides de baixo peso molecular. O rendimento da extração por maceração foi de 3,72% e 2,43% para o material coletado em Vila da Quinta e Barra do Chuí, respectivamente. Esses resultados foram compatíveis com o perfil cromatográfico, onde observou-se um maior número de compostos nas frações da semente coletada na região de Vila da Quinta.

Palavras-chave: *Butia capitata*, Maceração, Hidrodestilação

Apoio: UCS, FAPERGS