AVALIAÇÃO POR ABORDAGEM METABOLÔMICA DE EXTRATO METANÓLICO DE *PLECTRANTHUS NEOCHILUS*

SILVESTRE, Aline A.
Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNICAMP

SAWAYA, Alexandra C. H. F.
Instituto de Biologia, UNICAMP

RESUMO: *Plectranthus neochilus* é uma das espécies conhecidas como falso boldo, originária da África do Sul que se adaptou ao clima tropical do Brasil, popularmente conhecido como boldo gambá. O chá é a forma mais comum de consumo, geralmente para combater distúrbios gastrointestinais. Além de apresentar também propriedades inseticida, antifúngica e bactericida comprovadas cientificamente. O objetivo do estudo foi analisar os compostos não voláteis presentes nas folhas de *P. neochilus* coletadas em diferentes estações do ano. As análises cromatográficas foram realizadas em equipamento UHPLC-MS (Acquity, Waters) com método analítico desenvolvido especificamente para as 104 amostras em duplicata. Os cromatogramas adquiridos foram convertidos por software específico em tabelas tipo Excel, para a realização das análises por abordagem metabolômica em programa *on-line MetaboAnalyst*. O resultado parcial mostrou que há diferença na composição de folhas de indivíduos cultivados em campo e em estufa. Quando comparados todos os indivíduos cultivados no campo ao longo do ano observa-se uma diferença dos compostos não voláteis em meses de estiagem de julho a setembro. Portanto a interação dos indivíduos com o ambiente influencia na composição de *P. neochilus*, indicando que o local de cultivo, o período e a condição têm interação com a composição química.

Palavras chaves: *Plectranthus neochilus;* sazonalidade; metabolômica.