

371

**AValiação DO Perfil Qualitativo De Saponinas Por HPLC Em Folhas De Ilex Paraguariensis Submetidas A Diferentes Líquidos Extratores.** Celso Luiz Bordignon Júnior, Eloir Paulo Schenkel, Flávio Henrique Reginatto (orient.) (UPF).

Introdução: *Ilex paraguariensis* constitui uma cultura de relevância econômica, cultural e social na região sul do Brasil, em virtude do grande número de pessoas faz uso da erva-mate no chimarrão. Um dos principais grupos de metabólitos secundários relatados em *I. paraguariensis* são as saponinas, uma das mais importantes classes de produtos naturais e amplamente encontradas no reino vegetal. Considerando a importância sócio-econômica da erva-mate, a presença de saponinas em sua constituição química e que o doseamento destes marcadores pode servir como base de avaliação da qualidade do produto obtido, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o perfil qualitativo de saponinas em folhas de *I. paraguariensis* submetidas a diferentes líquidos extratores. Metodologia: A partir das folhas de *I. paraguariensis* foram preparados extratos utilizando 3 líquidos extratores diferentes (EtOH 40°GL, EtOH 20°GL e H<sub>2</sub>O), tendo como relação droga solvente 1:10 (m/v). As análises dos extratos (2 mg/mL) por HPLC foram realizadas empregando como fase móvel um gradiente linear de Acetonitrila e Água (t<sub>0-2 min</sub>:20:80 – t<sub>22min</sub>: 50:50 v/v) fluxo de 0,9 mL/min, coluna RP-C18 de 4mm 250 x 0,5 mm i.d. e detector UV a 205 nm. Resultados: Foi possível verificar que o emprego de diferentes líquidos extratores não alterou o perfil qualitativo de saponinas. Os resultados indicaram também que o extrato EtOH 20°GL apresentou áreas maiores dos picos referentes às saponinas G1 (tr=23,4 min) e G5 (tr=19,8 min) quando comparado com os demais extratos, indicando uma maior concentração dessas substâncias no extrato EtOH 20°GL. Contudo, para confirmar essa hipótese, a validação da metodologia analítica aqui empregada é indispensável. Conclusão: O líquido extrator utilizado não influencia o perfil qualitativo de saponinas a partir de folhas de *I. paraguariensis*. No entanto, há variação na intensidade dos picos no cromatograma conforme o líquido extrator utilizado. (PIBIC).