



T710

OBTENÇÃO DOS CONSTITUINTES QUÍMICOS DE *ACHYROCLINE SATUREIODES* D.C. POR DIFERENTES PROCESSOS DE EXTRAÇÃO

Isabela Pizarro Gualtieri (Bolsista PIBIC/CNPQ), Profa. Dra. Camila G. Pereira (Co-orientadora) e Profa. Dra. Maria Angela de Almeida Meireles (Orientadora), Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

Achyrocline satureioides D.C. tem sido estudada por apresentar diversas ações terapêuticas, dentre elas atividades antiinflamatória, antimicrobiana e antioxidante, sendo esta última relacionada com a presença de flavonóides. O objetivo deste trabalho foi utilizar diferentes metodologias de extração na obtenção de constituintes químicos de *A.satureioides*. As técnicas utilizadas foram: extração a baixa pressão (LPSE); extração com fluido supercrítico (SFE) a 30 °C, e 150, 200 e 250 bar; Soxhlet; centrífuga; ultra-som e hidrodestilação. Os extratos foram analisados por cromatografia em camada delgada (CCD) e cromatografia a gás com detector por ionização em chamas (CG-DIC). Os maiores rendimentos foram obtidos a LPSE (10 %) e Soxhlet (6,3 %). As técnicas de ultra-som, centrífuga e hidrodestilação apresentaram 5,95, 2,5 e 0,03% de rendimento, e para a SFE, 1,05; 1,01 e 1,67 %, obtidos a 150, 200 e 250 bar, respectivamente. A análise por CCD indicou a presença de flavonóides em todos os extratos. Os extratos obtidos por SFE apresentam compostos que não foram extraídos por outras técnicas de extração. Na análise em CG-DIC dos extratos obtidos por SFE nas diversas condições pode ser observado que alguns compostos foram extraídos em diferentes quantidades, entretanto estes não foram identificados.

Achyrocline satureioides - Flavonóides - Extração supercrítica