

Sessão 34
Farmacologia e Fitoquímica B

291

DOSEAMENTO E ISOLAMENTO DE FLAVONÓIDES PRESENTES EM FRUTOS DE BUTIA CAPITATA. *Rafaela Marin, Maria do Carmo Bassols Raseira, Miriam Anders Apel, José Angelo S Zuanazzi, Amelia Teresinha Henriques (orient.)* (UFRGS).

Os flavonóides são compostos amplamente distribuídos em espécies vegetais e apresentam diversas atividades biológicas. Dentre estas, podemos citar a capacidade antioxidativa; atividades antiinflamatória, antitumoral, antiulcerogênica, antimicrobiana e antiviral; efeito vasodilatador bem como ação antialérgica. Com isso, o objetivo deste trabalho é a investigação desses compostos em *Butia capitata*, conhecido popularmente como butiá, fruta nativa do RS utilizada, principalmente, pelas populações litorâneas, in natura ou em bebidas. Os frutos foram obtidos a partir de cultivares da EMBRAPA, Pelotas, RS e o doseamento foi realizado segundo técnica descrita pela Farmacopéia Brasileira sendo que o teor de flavonóides totais encontrado foi de 0,0254 mg% expresso em quercetina. Para o isolamento dos compostos, foi realizada maceração com etanol absoluto e, após eliminação do solvente, o extrato resultante foi ressuspenso em água quente e realizada extração com acetato de etila e n-butanol. Os flavonóides presentes nestas frações serão isolados por MPLC e CCD. Posteriormente, serão analisados em Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência sendo utilizado como fase móvel, acetonitrila e água em sistema de gradiente linear. . (PIBIC).