



## **IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS, CUMARINAS E ALCALOIDES EM POEJO DO CAMPO.**

Barbara Bagio (Extensão), Arthur Baschera Gonzalez, Deise Munaro, Peblan Claudio Pedron Pilan, Fabiane Agostini, Gabriel Fernandes Pauletti (Orientador(a))

O poejo do campo é uma espécie nativa das regiões de altitude do sul do Brasil, sendo encontrado vegetando espontaneamente em ambientes úmidos. Apresenta compostos aromáticos presentes no seu óleo essencial e três quimiotipos identificados: citral, ocimeno e menteno. Esta espécie está sendo cultivada com a finalidade de produção de óleo essencial para utilização em cosmética. A colheita das plantas para a extração de óleo essencial é realizada nos meses de março/abril no momento da floração. Esta planta também é utilizada na medicina popular na forma de infusões. Com objetivo de avaliar os compostos presentes em extratos de poejo do quimiotipo menteno foi realizado o presente trabalho. As amostras foram coletadas em áreas produtoras no município de Campestre da Serra- RS em março de 2011 no momento da floração e de plantas cultivadas em condições de casa de vegetação no Centro de Ciências Agrárias e Biológicas da UCS em 2009 e 2011. Os extratos foram obtidos por hidrosolubilização, sendo quantificados o rendimento de extrato os teores de Flavonóides, Alcaloides, Compostos fenólicos, Cumarinas e Taninos identificados através de HPLC. O rendimento de extrato foi de 4,596g/50g para a amostra de Campestre da Serra, 5,730g/50g para amostra de 2009 e 9,541g/50g para a amostra de 2011. Foram identificados os Flavonóides catequina, epicatequina, naringina e rutina variando entre 36,3 a 1488 mg/50g de acordo com a amostra. Ácido clorogênico variou de 7,725 a 18,952 mg/50g e o alcalóide teobromina variou de 47,366 a 80,73 mg/50g.

Palavras-chave: Cunila galioides, extrato vegetal, flavonóides.

Apoio: UCS

XIX Encontro de Jovens Pesquisadores - Novembro de 2011  
Universidade de Caxias do Sul