

Categoria
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

ESTUDO FITOQUÍMICO DAS RAÍZES E FLORES DE AUGUSTA LONGIFOLIA (SPRENG.) REHDER (RUBIACEAE)

Erick de Oliveira Lemes; Rafael Choze; Joel Rocha da Silva; Daiana da Silva Vargem

A família Rubiaceae é composta por cerca de 650 gêneros e 13.000 espécies, e representada por ervas, arbustos, árvores e cipós, principalmente de distribuição tropical e subtropical. No Brasil a família Rubiaceae é representada por 2.000 espécies distribuídas em 110 gêneros. Segundo recentes filogenias moleculares, Augusta é posicionada na subfamília Ixoroideae, mais especificamente como gênero irmão de Wendlandia. Estudos realizados por Choze et al. (2010), revelaram a presença de cumarinas, triterpenos e flavonoides nas cascas do caule e folhas de *Augusta longifolia*. O presente estudo teve como objetivo realizar um comparativo dos metabólitos secundários presentes nas raízes e flores da espécie com os metabólitos encontrados no trabalho de Choze et al. (2010). As raízes e flores foram secadas em estufa com circulação de ar a 40°C e, em seguida pulverizadas em moinho de facas marca Marconi, obtendo-se, respectivamente, 400 g e 800 g de material. O pulverizado de cada parte da planta foi sucessivamente extraído (4 x 72 horas) com álcool etílico à temperatura ambiente sob repouso. Ao final obteve-se 5 g de extrato bruto das raízes e 8,5g de extrato das flores. O estudo químico das raízes resultou no isolamento e identificação dos esteróides β -sitosterol (3 mg) e estigmasterol (6 mg), da cumarina, além dos flavonóides naringenina (5,25 mg), kaempferol (6,6 mg) e queracetina (6,6 mg). Das flores foram isolados o flavonóide miricetina (9 mg) e os mesmos esteróides obtidos das raízes da espécie.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Palavras Chave: Augusta longifolia; Rubiaceae; Raízes; Flores

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

