

498

ANÁLISE FITOQUÍMICA DE BACCHARIS USTERII. *Gisele Barbon, Simone Quintana de Oliveira, Thais Brizolara Ferreira, Grace Gosmann (orient.) (UFRGS).*

Baccharis usterii é uma espécie nativa do sul do Brasil, cujas partes aéreas são utilizadas na medicina popular como diurético e digestivo. Em trabalhos anteriores realizados pelo nosso grupo de pesquisa foram verificadas as atividades antioxidante e antimicrobiana para o extrato n-BuOH desta espécie. Visando o isolamento de substâncias para posterior caracterização química e determinação das atividades biológicas acima referidas, o extrato foi inicialmente fracionado em Sephadex LH-20 empregando-se como fase móvel metanol, obtendo-se duas frações, denominadas fração fenólica e terpênica, respectivamente. Estas frações foram submetidas a processos distintos de separação cromatográfica, ou seja, cromatografia em coluna com diferentes adsorventes e cromatografia em camada delgada preparativa. A partir da fração fenólica foram isoladas duas substâncias denominadas BuF1 e BuF2 posteriormente caracterizadas através de RMN de ¹H e ¹³C, espectroscopia no UV e espectrometria de massas, como derivados do ácido quínico. Da fração terpênica foi isolada uma substância codificada como BuT1 cuja elucidação estrutural encontra-se em andamento.