

ANÁLISE QUALITATIVA DE ÓLEOS ESSENCIAIS, CUMARINAS E FLAVONÓIDES DAS PLANTAS MEDICINAIS MAIS UTILIZADAS PELA POPULAÇÃO DO VALE DOS VINHEDOS BENTO GONÇALVES/RS

Cláudia Concer Viero (BIC-UCS), Marcelo Rossato (orientador), Ana Cristina Atti dos Santos, Luciana Atti Serafini (pesquisadoras) - Laboratório de Óleos Essenciais/INBI/UCS - ccviero@ucs.br

As plantas medicinais são responsáveis pelo auxílio no tratamento de diversas doenças, sendo capazes de aliviar dores e de produzir um efeito benéfico para o organismo. Durante anos as populações utilizam plantas com efeitos medicinais sem conhecimento técnico necessário. O presente trabalho possui como objetivo a identificação correta das plantas; identificação dos compostos químicos e seus efeitos e o estudo etnobotânico da Região dos Vinhedos. Para realizar este estudo foram utilizadas quarenta espécies de plantas medicinais das quais nove foram devidamente identificadas e encaminhadas a sala de secagem por aproximadamente 4 dias. Após este processo, as diferentes espécies foram submetidas a hidrodestilação em aparelho Clevenger para a obtenção do óleo essencial, e à análise química utilizando cromatografia gasosa. Para a identificação química de flavonóides e cumarinas, utilizou-se cromatografia de camada delgada com 1g de planta moída diluída em 5ml de metanol. Em seguida os extratos foram aplicados em cromatofolhas de alumínio, expostos em diferentes solventes e observados em câmera UV a 365 nm. Das nove plantas estudadas, sete apresentaram óleo essencial com rendimento variando de 0,20% à 1,92%. Os principais compostos encontrados através da cromatografia gasosa foram: Mentofurano, alfa-Pineno, Cânfora, Trans-Anetol, 1,8 Cineol, alfa-Thujona, Azuleno e Metil-Chancol, os quais apresentam diferentes propriedades medicinais e terapêuticas.

Palavras-chave: plantas medicinais, óleos essenciais, flavonóides

Apoio: UCS