

293

ANÁLISE FITOQUÍMICA DAS PARTES AÉREAS DE OCIMUM GRATISSIMUM LINNÉ.*Sandro Rogério Vilaverde Pinto, Eliane Heckler (orient.) (FEEVALE).**Ocimum gratissimum* Linné, pertencente à família Lamiaceae, é conhecida como erva-cravo e pode ser

reconhecida pelo aroma agradável que lembra o cravo-da-índia (*Syzygium aromaticum* L.). Inicialmente, foi realizada uma análise comparativa do perfil cromatográfico de extratos etanólicos das folhas de erva-cravo e extrato clorofórmico de cravo-da-índia, empregando cromatografia em camada delgada (CCD), usando sílica gel como fase fixa, n-hexano:AcOEt (97:3 v/v), como fase móvel, e revelação com anisaldeído sulfúrico seguido de aquecimento. O eugenol é o principal constituinte do óleo essencial do cravo-da-índia, podendo alcançar até 95% do teor do óleo e na CCD do extrato clorofórmico apresentou-se como uma mancha de coloração roxo-amarronzada com valor de Rf = 0, 29. Nos extratos de erva-cravo foram observadas manchas que correspondem à cerca de 40-50% do extrato com características similares e iguais valores de Rf, sendo possível concluir que a substância mencionada trata-se de eugenol. Na seqüência, o extrato bruto etanólico, foi submetido à secagem em evaporador rotatório e suspenso em água, sendo então submetido à extração seqüencial com os solventes n-hexano, AcOEt e n-BuOH. Foi avaliada a presença de flavonóides com a realização de CCD, utilizando sílica gel como fase fixa, AcOEt:ácido fórmico:água (6:1:1 v/v) como fase móvel e revelação com difenilborato de aminoetanol 0, 5% em EtOH seguido de PEG 400 a 3% em EtOH e observação sob luz UV. Os perfis cromatográficos evidenciaram a presença de flavonóides nos extratos AcOEt e n-BuOH de erva-cravo, sendo observadas manchas com valor de Rf = 0, 17 e cor laranja fluorescente, similares ao padrão de rutina empregado. A presença de rutina, um heterosídeo derivado do flavonol que é utilizado no tratamento de distúrbios vasculares, torna a erva cravo uma potencial fonte de fitofármacos para a prevenção de doenças cardíacas e circulatórias.