



VEGETAIS

CONSERVAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE ACESSOS DE ERVA- CIDREIRA [*Lippia alba* (MILL) N. E. BROWN] NO DISTRITO FEDERAL

Dijalma Barbosa da Silva¹, Hermes Jannuzzi², Jean Kleber A. Matos², Humberto R. Bizzo³, Roberto Fontes Vieira¹

¹ Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, ² Universidade de Brasília, ³ Embrapa Agroindústria de Alimentos. dijalma@cenargen.embrapa.br, hermes_bsb@yahoo.com.br, kleber@unb.br, bizzo@ctaa.embrapa.br, rfvieira@cenargen.embrapa.br

Palavras chave: planta medicinal, óleo essencial, recursos genéticos vegetais.

A erva-cidreira [*Lippia alba* (Mill) N. E. Brown] é uma espécie nativa utilizada como planta medicinal em todo Brasil e encontra-se relacionada na listas de espécies prioritárias para uso no Sistema Único de Saúde (SUS). O objetivo deste trabalho foi reunir, conservar e caracterizar acessos de *L. alba*, utilizados pela população brasileira em várias regiões do país. A coleção de *Lippia alba* consta atualmente com 45 acessos conservados em telado e *in vitro*, na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, todos caracterizados quimicamente. Os acessos foram plantados em latossolo vermelho, com certificação orgânica no Distrito Federal, em três repetições de três plantas por parcela. A secagem da folhas foi feita em estufa com circulação forçada de ar a 38°C por 48 h, até atingir peso constante. O óleo essencial foi extraído por hidrodestilação em aparelho tipo Clevenger modificado e os constituintes identificados e quantificados através de cromatografia gasosa e cromatografia gasosa acoplada a espectrofotômetro de massa. Foram identificados os quimiotipos: citral-limoneno, citral-mirceno, mirceno-neral, citral e linalol. Sete acessos se destacaram pela presença de linalol; nove acessos pela presença de limoneno; quatro pela presença de mirceno; três do quimiotipo Citral-Limoneno, um do quimiotipo Citral-Mirceno e vinte e um acessos pela presença de citral. Os resultados evidenciam o potencial de produção de citral dos acessos os quais poderão ser utilizados para melhorar a qualidade da matéria prima de erva cidreira utilizada nos programas de fitoterapia no país ou em programas de melhoramento genético para esta finalidade. Os acessos encontram-se disponíveis para intercâmbio de acordo com a legislação.