

## **ANÁLISE FITOQUÍMICA DAS FOLHAS DE LANTANA CAMARA L. (VERBENACEAE)**

SEBASTIANA MICAELA AMORIM LEMOS, JOSÉ WEVERTON ALMEIDA BEZERRA, JULIANA DE LIMA SILVA, MARIA IVANEIDE ROCHA, ANTONIA ELIENE DUARTE, LUIZ MARIVANDO BARROS

A análise dos constituintes químicos das plantas tem crescido atualmente em todo o mundo. Essas análises têm como maior objetivo a identificação de compostos que apresentem atividades farmacológicas, sejam eles anti-inflamatórios, antioxidantes, antibacterianos ou antifúngicos. Uma espécie vegetal, *Lantana camara* (Verbenaceae), conhecida popularmente como cambará, é um arbusto perene de porte médio em que suas inflorescências são compostas por flores amarelas e pequenas. A *L. camara* é uma espécie utilizada pelas populações para o combate de algumas enfermidades. Por não haver relatos suficientes na literatura este trabalho teve como objetivo a identificação dos compostos químicos das folhas de *L. camara*. As folhas de *L. camara* foram coletadas no Horto de Plantas Medicinais da Universidade Regional do Cariri - URCA em de janeiro de 2014 7:30 horas da manhã, cujas coordenadas são 7° 23'S; 39° 29'W, 493 m de altitude. Para a análise fitoquímica das folhas o método utilizado foi a Cromatografia Líquida de Alta Eficiência - CLAE em um aparelho cromatógrafo líquido Shimadzu Class - LC10. Em que os picos dos constituintes identificados foram comparados com o tempo de retenção dos padrões utilizados na metodologia. De modo geral os constituintes encontrados foram o ácido gálico (tempo de retenção tR 13.35 min), ácido clorogênico (tR = 22.67 min), ácido cafeico (tR = 26.09 min), rutina (tR = 38.24 min) com porcentagens de 0.09, 0.10, 0.28 e 0.04% respectivamente, apresentando o ácido cafeico como componente majoritário. Houve um constituinte que não foi identificado por não haver nos constituintes padrões.

**PALAVRAS-CHAVE:** HPLC; CAMBARÁ; FITOQUÍMICA;

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER