

CARACTERIZAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE ALECRIM-PIMENTA (*LIPPIA ORIGANOIDES* KUNTH) PARA A PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL CEARENSE POR MEIO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Igor Lima Soares¹; Dayanne Augusta de Oliveira Santos²; Maria Darliane da Silva²; Paula Bruna da Silva²; Kellen Miranda Sá³; Mary Anne Medeiros Bandeira³.

1 – Mestrando em Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, Ceará, igorlima.ti@gmail.com. 2 – Agropaulo Agroindustrial, Fortaleza, Ceará. 3 – Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, Ceará.

Introdução: O alecrim-pimenta (*Lippia origanoides* Kunth) é um arbusto amplamente ramificado oriundo da Caatinga do Nordeste (NE) do Brasil, o qual pode atingir até 3 metros de altura. É uma espécie vegetal listada na Relação Nacional de Plantas Medicinais de Interesse ao Sistema Único de Saúde (RENISUS) e na Relação Estadual de Plantas Medicinais (REPLAME) do estado do Ceará. *L. origanoides* é utilizada popularmente como anti séptica da pele e mucosas, para o manejo do pé de atleta, tratamento de piolhos, alívio de afecções da garganta e espirros. Estudos pré-clínicos apontam as potencialidades do óleo essencial (OE) da espécie para as ações antimicrobiana, anti-fitopatogênica, antioxidante e antinociceptiva, enquanto que estudos clínicos demonstram as possibilidades de aplicação do derivado vegetal na odontologia. **Objetivo:** Avaliar a composição fitoquímica do óleo essencial de (*Lippia origanoides* Kunth) oriundo de Jaguaruana - Ceará, almejando contribuir para a produção industrial do derivado vegetal. **Materiais e Métodos:** Foram realizadas extrações de OE por meio de destilação por arraste a vapor das folhas da espécie *L. origanoides* nos meses de março, junho, julho, novembro e dezembro de 2021 na Fazenda Lagoa Vermelha em Jaguaruana-CE. Os OEs obtidos foram analisados em equipamento ISQ Trace 1300 nas seguintes condições: coluna capilar apolar (GC NOVA-5MS - 30mX0,25mmx0,25µm), gás de arraste hélio com fluxo de 1 mL/min e volume de injeção de 1 µL em Split:200. **Resultados e Discussão:** Os OEs obtidos apresentaram odor pungente, picante e herbal. Os componentes majoritários detectados para os OEs foram timol (38,78-44,45%), beta-cariofileno (10,12-12,75%) e para-cimeno (15,69-21,42%). O rendimento dos OEs variou entre 0,76-1,20%, com maiores valores registrados em dezembro de 2021 (1,20%) na estação seca e março de 2021 na estação chuvosa (1,13%). Os maiores valores de teor para o timol, constituinte ativo majoritário, foram registrados na estação chuvosa nos meses de março (42,04%) e junho (44,45%). Entretanto, o mês de junho apresentou menor rendimento de óleo essencial em relação à matéria-prima vegetal utilizada para extração (0,76%). Sugere-se desta forma que o mês de março seria o mais adequado para a colheita da espécie e extração do óleo essencial, considerando o elevado teor de timol e relevante rendimento extrativo. **Conclusão:** Confirma-se que o óleo essencial de *L. origanoides* oriundo de Jaguaruana-CE trata-se do quimiotipo timol, o qual destaca-se pelo seu potencial de aplicação no âmbito farmacêutico e agroquímico.

Palavras-chave: Lippia; Óleo essencial; Fitoquímica.