

ESTUDO COMPARATIVO DA QUALIDADE DE ÓLEO ESSENCIAL DE LAVANDA (*AETHEROLEUM LAVANDULAE*) (APOIO UNIP)

Aluna: Carmen Vitoria Reis Bueno

Orientador: Prof. Dr. Marcos Aurelio Almeida Pereira

Curso: Farmácia

Campus: Marquês

Existe uma grande variabilidade de espécies de lavanda que, ao florescerem, podem ser destiladas a vapor a fim de produzir óleos essenciais (OE). Entre as espécies mais produtivas, é possível citar o híbrido natural Lavandin (*L. angustifolia* x *L. latifolia*) e a lavanda verdadeira (*L. angustifolia*). Em virtude da oscilação de sua composição, das condições ambientais requeridas para o plantio, da produção e de alterações empregues na fórmula, são observados com frequência variações de qualidade nesses óleos. Este estudo objetiva avaliar a qualidade de OE comercializados pelo mercado e averiguar a correspondência dos resultados obtidos com os parâmetros e padrões internacionais para esse óleo. Foram adquiridas 14 amostras de OE de lavanda, de marcas distintas, que foram analisadas por meio de testes cromatográficos (CCD) e outros métodos físico-químicos. As análises organolépticas indicaram leve diferenciação quanto à coloração e intensidade de aroma. Os perfis cromatográficos demonstraram a presença de Rf 0,53 e Rf 0,85 correspondentes a linalol e acetato de linalila, respectivamente. Somente uma amostra ficou dentro dos parâmetros da ISO 3512 (densidade relativa, índice de refração e rotação óptica), indicando possível falta de pureza ou espécie vegetal diferente da especificada. Apenas oito empresas disponibilizaram o laudo de CGMS e apenas três laudos correspondiam ao lote de análise. Neste levantamento parcial dos óleos de *Lavandula angustifolia* comercializados, foi possível perceber a falta de controle por parte das empresas distribuidoras, o que leva à necessidade de regularização das análises de controle de qualidade por lote e de legislações nacionais específicas, visto que a composição química dos óleos essenciais está diretamente associada ao efeito terapêutico.