



AÇÃO ANTIMICROBIANA DO ÓLEO DE *PERSEA AMERICANA* (ABACATE)

Letícia Maria Krzyzaniak¹; Thais Silva Bezerra¹; Claudenice Francisca Providelo Sartor²;
Daniele Fernanda Felipe³

RESUMO: *Persea americana* Mill (Lauraceae) é uma planta da América Central (México, Guatemala, Antilhas), que apresenta fácil adaptação a outras regiões tropicais e a sua expansão do consumo do abacate é justificada pelo valor nutritivo, pelas qualidades sensoriais e a riqueza vitamínica. Na etnofarmacologia o abacate é indicado nas afecções hepáticas, doenças renais e de vias urinárias, cistites, uretrites, diarreia e disenterias, gases intestinais e estomacais. O presente trabalho tem como objetivo verificar a ação antimicrobiana da planta *Persea americana* (abacate), visando buscar alternativas farmacológicas para o tratamento de enfermidades e comprovar a eficácia da planta, pois a mesma tem grande importância alimentícia e medicinal, podendo ter efeitos benéficos às ciências da saúde humana. A metodologia empregada a ação farmacológica será com o óleo de *Persea americana* frente a atividade antimicrobiana, utilizando o método de difusão em disco em meio ágar Mueller-Hinton sobre os microrganismos *Staphylococcus aureus*; *Escherichia coli*; *Pseudomonas aeruginosa* e meio ágar sabouraud sobre a *Candida albicans*. Discos estéreis de papel filtro de 6,0 mm de diâmetro serão impregnados com óleo de abacate nas concentrações de 100; 50; 25; 12,5; 6,25; 3,12; 1,56; 0,78; 0,39 e 0,19%. Os discos serão secos em câmara de fluxo laminar. Posteriormente, as placas serão incubadas a 35±1° C durante 24 horas. Após este período, as placas serão inspecionadas quanto à presença de halos de inibição (medidos em mm). O desenvolvimento desse trabalho é de grande importância, tendo em vista que na literatura não foram encontrados relatos sobre a ação antimicrobiana do óleo de abacate e, possíveis resultados positivos podem agregar valor a futuras pesquisas, tornando-se uma opção à terapia antimicrobiana.

PALAVRAS-CHAVES: Potencial farmacológico, Microrganismos, Plantas Medicinais.

¹ Acadêmicas do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). lemariak@hotmail.com; thaysbezerra@hotmail.com

² Orientadora e Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. claudenice@cesumar.br

³ Co-orientadora e Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. danielefelipe@cesumar.br