



# 1ª MOSTRA CIENTÍFICA

FACULDADES ANHANGUERA

BRASÍLIA - DF

08/12/2022 a 09/12/2022



## ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE MANUKA E TEA TREE NO TRATAMENTO DE ONICOMICOSSES

### Autor(res)

Melissa Cardoso Deuner  
Gyzelle Pereira Vilhena Do Nascimento  
Gutemberg Delfino De Sousa  
Juliana Paiva Lins  
Daniela De Araújo Soares  
Andréa Gonçalves De Almeida  
Giovanna Masson Conde Lemos Caramaschi  
Jéssica Edelweiss Rodrigues Martins  
Kendric Mariano  
Mislene Carvalho Dos Santos Saraiva

### Categoria do Trabalho

1

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

### Introdução

As unhas são anexos cutâneos comumente acometidos por lesões, principalmente as causadas por fungos como as onicomicoses, que é uma infecção fúngica que desencadeia uma má qualidade de vida aos pacientes e apesar de serem consideradas micoses superficiais, são difíceis de diagnosticar e tratar, com isso, tem impulsionado a realização de pesquisas na tentativa de obter outras opções terapêuticas. Para tratamento de podologia, os óleos essenciais têm sido empregados como alternativa terapêutica por conta de sua ação antimicrobiana e antifúngica devido à presença de componentes fenólicos em partes do vegetal usada na terapêutica. Como doenças desencadeadas por fungos tem sido destaque, decorrente à incidência em adultos e crianças (ARAÚJO et al. ;2003) torna-se um fato importante de estudo e desenvolvimento de atendimentos de Podologia para recuperação do aparato ungueal com uso de técnicas apropriadas, como onicoabrasão, terapia complementar com óleos essenciais.

### Objetivo

avaliar se o tratamento de Podologia com óleos essenciais, com atividade antifúngica, em portadores de onicomicose possibilita a reconstrução ungueal abrindo a perspectiva de estudos para caracterização de seus princípios antimicrobianos e técnicas que promovam a saúde e embelezamento dos pés.

### Material e Métodos

Constituído de atendimento a pacientes portadores e onicomicoses O trabalho é de natureza cega e contou com 15 voluntárias do sexo feminino, maiores de 18 anos. Os participantes de pesquisa foram recrutados entre clientes



# 1ª MOSTRA CIENTÍFICA

FACULDADES ANHANGUERA

BRASÍLIA - DF

08/12/2022 a 09/12/2022



da disciplina de Fundamentos de Podologia em instituição de ensino superior onde o estudo foi realizado, sendo um grupo constituído de 5 pessoas, controle, em uso de terapia antifúngica tradicional, sem a manifestação de reações adversas cutâneas relacionadas a formas farmacêuticas utilizadas. O outro grupo, intervenção, composto por 5 pessoas que utilizarão óleo essencial de manuka e por fim o outro grupo de 5 pessoas usará óleo essencial de melaleuca. Para participação do estudo foram ser assinados os termos de consentimento livre e esclarecidos e termo de uso de imagem. Houve acompanhamento semanal para fotodocumentação e análise da reconstrução ungueal e ação dos óleos essenciais nas unhas lesionadas por fungos. CAAE nº:52041321.2.0000.5058.

## Resultados e Discussão

Os pacientes com onicopatias foram submetidos a exame micológico direto e cultura. Nossos resultados indicam a cada atendimento em todos os grupos com remoção da fração da unha lesionada e também por acompanhamento fotográfico e da avaliação das características da unha tiveram melhora no aspecto visual do aparato ungueal. No grupo de intervenção com uso de óleo de Melaleuca, que teve como tratamento além da remoção da lesão fúngica, o uso desse óleo essencial apresentou melhora nas características clínicas associadas a infecção fúngica. Já no grupo intervenção em uso complementar de óleo de Manuka aplicado após atendimento de podologia igualmente se verifica a evolução clínica do tratamento de paciente, mostrando melhora nos sinais indicativos de onicomicoses. No grupo controle foi possível observar clinicamente a evolução do paciente em uso de medicação tópica durante os atendimentos.

## Conclusão

O uso de óleos essenciais são uma alternativa para o tratamento onicomicoses. Os óleos de estudados apresentaram atividade antifúngica, abrindo uma perspectiva de estudos para caracterização de seus princípios antimicrobianos para tratamento de onicomicoses e estímulo ao desenvolvimento de novas formas de tratamento contendo fitofármacos. Desta maneira, os testes realizados mostraram que tais óleos essenciais desencadearam melhora, ainda que gradual dos pacientes e com menor custo.

## Referências

ARAÚJO, A.J.G.; BASTOS, O.M. P.; SOUZA, M.A. J.; OLIVEIRA, J.C. Ocorrência de onicomicose em pacientes atendidos em consultórios dermatológicos da cidade do Rio de Janeiro, Brasil. Anais Brasileiros de Dermatologia, Rio de Janeiro, vol.78, n.3. p.300, maio/junho, 2003.