



BIOFITO

Congresso Internacional Online
de Biocosméticos e Fitoprodutos

AVALIAÇÃO ANTIFÚNGICA DA PRÓPOLIS PRODUZIDA NA REGIÃO DE PALMAS - TOCANTINS

PAIVA, Maykon Jhuly Martins de¹

Farmacêutico, Mestre em Ciência e Tecnologia de Alimentos.

DAMASCENO, Iangla Araújo de Melo²

Farmacêutica, Mestre em Ciência e Tecnologia de Alimentos.

RESUMO

Introdução: Por conta da sazonalidade e do bioma diversificado, a própolis produzida no Brasil tem características fitoquímicas diferentes e que apresentam potenciais de utilidade bastante peculiar. A capacidade da própolis em combater fungos tem sido estudada principalmente relacionada a oncomicoses. **Objetivo:** O objetivo desta pesquisa foi avaliar a atividade antifúngica da própolis produzida no estado do Tocantins, contra os fungos da espécie *C. tropicalis* (ATCC 28707). **Método:** As amostras de própolis foram coletadas nas regiões produtoras pelos apicultores do Assentamento Entre Rios de Palmas-TO". O extrato da própolis foi obtido pela técnica de maceração. As análises foram realizadas por meio do teste de antibiograma, utilizando método de difusão em disco comparando os resultados com o antifúngico Itraconazol. Os discos foram produzidos com papel de filtro, esterilizados, embebidos nos extratos (2 amostras de regiões diferentes) e secados em fluxo laminar. O inóculo foi preparado de acordo com as recomendações da Norma da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Resultados:** Das amostras analisadas, de *C. tropicalis* foi observado halo inibitório de 15 mm de diâmetro, em 2 discos de cada amostra testada. O Itraconazol utilizado na análise conseguiu inibir o crescimento da *Cândida*, demonstrando assim efeito positivo para combater fungos. **Conclusão:** Assim é possível considerar que a própolis produzida na região de Palmas tem potencial para combater fungos e assim pode ser melhor explorada pela indústria farmacêutica.

Palavras-chave: Própolis; *Cândida*; Fungos.

¹ Faculdade de Palmas, Palmas- Tocantins, maykonjhuly@hotmail.com

² Centro Universitário Presidente Antônio Carlos, Araguaína-Tocantins, iangla@hotmail.com