

**VERIFICAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE
FOLHAS DE GOIABEIRA (*Psidium guajava*) SOBRE LEVEDURAS DO GÊNERO
*Candida sp***

CORREA, Crislaine Fernandes¹
DORIGON, Renata Vieira²
FREITAS, Kelli Fabiane Moreira de³

RESUMO

Diversas espécies de leveduras do gênero *Candida* podem provocar candidíase. A baixa eficácia, o efeito tóxico e a resistência dos fungos pelos fármacos atuais, comprovam a necessidade de novas pesquisas para antifúngicos melhores. Um exemplo disso é o uso disseminado do fluconazol que levou à resistência da *Candida krusei* com base em estudos *in vitro*. A folha da goiabeira (*Psidium guajava*) é conhecida pela cultura indígena por tratar várias patologias como diarreia, disenteria, gastrite e cólica de intestino, tendo outros usos relatados como antibacteriano e antifúngico. O presente estudo verificou em meio de cultura a atividade antifúngica do óleo essencial das folhas de goiabeira sobre leveduras das espécies de *Candida albicans*, *C. krusei* e *C. glabrata*. Foram utilizadas três amostras de cepas do gênero *Candida sp.* de relevância clínica, na qual a *C. albicans* pura de padrão comercial e as demais foram obtidas de microteca de um laboratório particular. O óleo essencial obtido por hidrodestilação foi impregnado em discos de difusão estéreis, onde verificou a presença de um alo de inibição para a *Candida glabrata*. Realizou-se o controle positivo com os fármacos fluconazol e cetoconazol a 1,5mg/ml e 2,0mg/ml respectivamente. Constatou-se a resistência das cepas *C. krusei* e *albicans* frente ao fluconazol, conforme relata a literatura. Os resultados indicaram que há possibilidades de utilização do *Psidium guajava* como fonte de pesquisa para novos medicamentos.

Palavras-chave: Inibição. *Psidium guajava*. *Candida sp.*

¹ Bacharelado em Farmácia Generalista pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED. E-mail: criscorreafer@gmail.com

² Bacharelado em Farmácia Generalista pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED. E-mail: renata_dorigon@hotmail.com

³ Bacharel em Farmácia e Bioquímica pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal, Especialista em Microbiologia Clínica pela Academia de Ciências e Tecnologia de São José do Rio Preto- AC&T. E-mail: kellifmf@hotmail.com.