



FUNGIOTOXIDADE DO EXTRATO AQUOSO E HIDROALCOÓLICO DA *Momordica charantia* SOBRE O CRESCIMENTO MICELIAL DE *Fusarium oxysporum*

ANTONIO AMORIM DA SILVA FILHO¹; MARIA FERNANDA FREITAS DE BRITO²; MANOEL DE JESUS MARQUES DA SILVA³; LETICIE CARVALHO EVANGELISTA⁴; POLIANA BRITO DE SOUSA⁵; RONALDO CUNHA COELHO⁶

¹ Estudante de graduação do Instituto Federal do Piauí, Campus Teresina Central – PI, e-mail: antonioamorimsfilho@hotmail.com

² Bióloga, estudante de pós-graduação do Instituto Federal do Piauí, Campus Teresina Central – PI, e-mail: mfernanda.freitasb@gmail.com

³ Técnico de Laboratório do Instituto Federal do Piauí, Campus Teresina Central – PI, e-mail: manoelmarques@ifpi.edu.br

⁴ Estudante de graduação do Instituto Federal do Piauí, Campus Teresina Central – PI, e-mail: leticie_007@hotmail.com

⁵ Técnica de Laboratório do Instituto Federal do Piauí, Campus Uruçuí – PI, e-mail: poliana.sousa@ifpi.edu.br

⁶ Professor Instituto Federal do Piauí, Campus Teresina Central – PI, e-mail: ronaldo@ifpi.edu.br

Resumo: O presente trabalho é uma pesquisa experimental, que teve por objetivo avaliar o potencial antifúngico do extrato aquoso e hidroalcoólico das folhas da *M. charantia*, popularmente conhecida como Melão-de-São-Caetano, em diferentes concentrações, sobre o crescimento micelial de *Fusarium oxysporum*. As análises foram conduzidas em triplicata utilizando a técnica do disco central. Os extratos foram adicionados ao meio de BDA fundente nas concentrações 0,001 µL/mL, 0,01 µL/mL e 0,1 µL/mL, tendo como controle clorofenicol (1µg/mL). Concluiu-se que os extratos aquoso e hidroalcoólico de *M. charantia* apresentaram ação antifúngica similar ao controle, com taxa de inibição de 100% contra o fungo em estudo.

Palavras-chave: Antifúngico; *Momordica charantia*; *Fusarium oxysporum*.