



## Atuação antifúngica de extratos de plantas medicinais no controle de *Sclerotinia sclerotiorum*

UNIPAM - Centro Universitário de Patos de Minas

Larissa Pereira da Cunha; Gabriella Daier Oliveira Pessoa Carneiro; Maria Tereza Barbosa da Silva

[larissapc1998@gmail.com](mailto:larissapc1998@gmail.com); [gabrielladopc@unipam.edu.br](mailto:gabrielladopc@unipam.edu.br); [maria.tereza@ufv.br](mailto:maria.tereza@ufv.br)

Palavras-chave: soja, controle alternativo, fungo, efeito alelopático, danos econômicos.

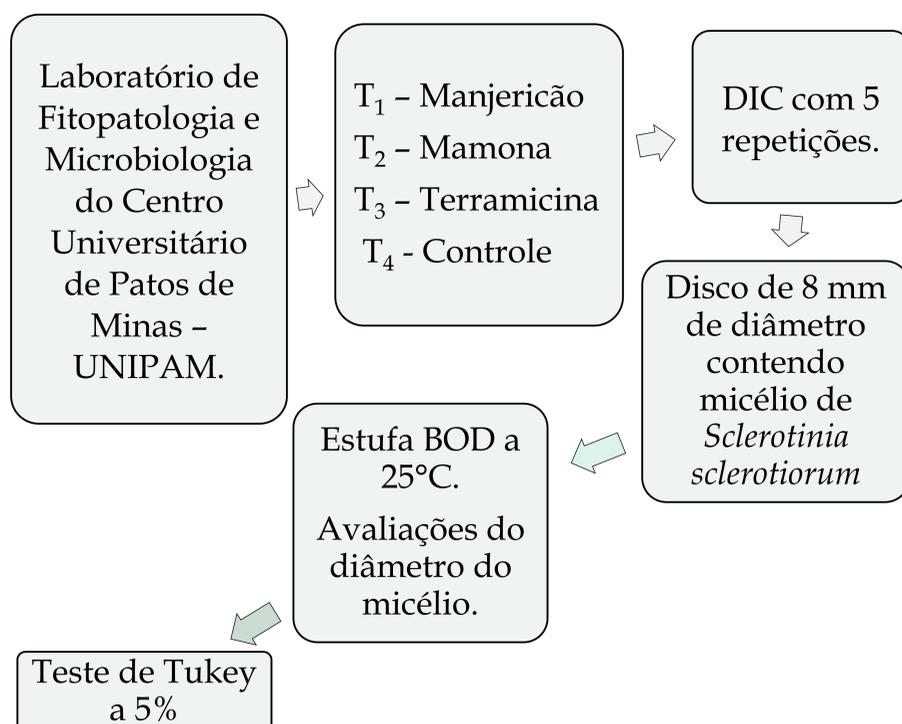
### Introdução

*Sclerotinia sclerotiorum* é um fungo causador do mofo branco, doença que afeta principalmente a cultura da soja, causando sérios danos econômicos. O estudo desse fungo é de suma importância, visando a busca de controle alternativo.

### Objetivos

Objetivou-se com esse estudo avaliar efeito alelopático de plantas medicinais de Manjeriçã, Mamona e Terramicina, no controle in vitro do fungo.

### Material e Métodos



### Resultados e Discussão

Tratamento	Concentrações (1,5 g.ml <sup>-1</sup> )
Manjeriçã	a1
Mamona	a2
Terramicina	a3
Controle	a4

CV (%) = 8,45

DMS = 0,43

Fonte: Cunha, 2020.

Inúmeros estudos apontam que extratos brutos ou óleos essenciais produzidos a partir de plantas medicinais da flora brasileira, têm mostrado eficiência no controle de fitopatógenos através da indução de fitoalexinas que possui em sua composição características de eliciadores (SILVA, 2001).

### Conclusões

Concluiu-se que os extratos utilizados em todos os tratamentos, influenciaram significativamente no controle do fungo em questão.

### Bibliografia

SILVA, M. R. R. Growth inhibition effect of Brazilian cerrado plant extracts on *Candida* species. *Pharmaceutical Biology*, v.39, n.2 p. 138-141, 2001.

### Apoio Financeiro



### Agradecimentos

