



## 255 – Atividade antifúngica do hidrolato de *Lippia alba* no controle de *Colletotrichum spp.*

FRANCÉLI DA SILVA<sup>1</sup>; BRUNA VIEIRA DA SILVA<sup>1</sup>, SINARA MIRANDA LIMA<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS, BA

### INTRODUÇÃO

A utilização do hidrolato de *Lippia alba* é uma proposta inovadora para controlar fitopatógenos de forma sustentáveis visto que a crescente preocupação com a redução do uso de produtos químicos sintéticos na agricultura, aliada à busca por soluções mais naturais e ecologicamente corretas, torna o hidrolato uma ótima opção. Este estudo teve como objetivo determinar a concentração mínima inibitória, fungicida e porcentagem de inibição da germinação do fitopatógeno *Colletotrichum spp.* por meio da exposição a diferentes concentrações de hidrolato de *Lippia alba*.

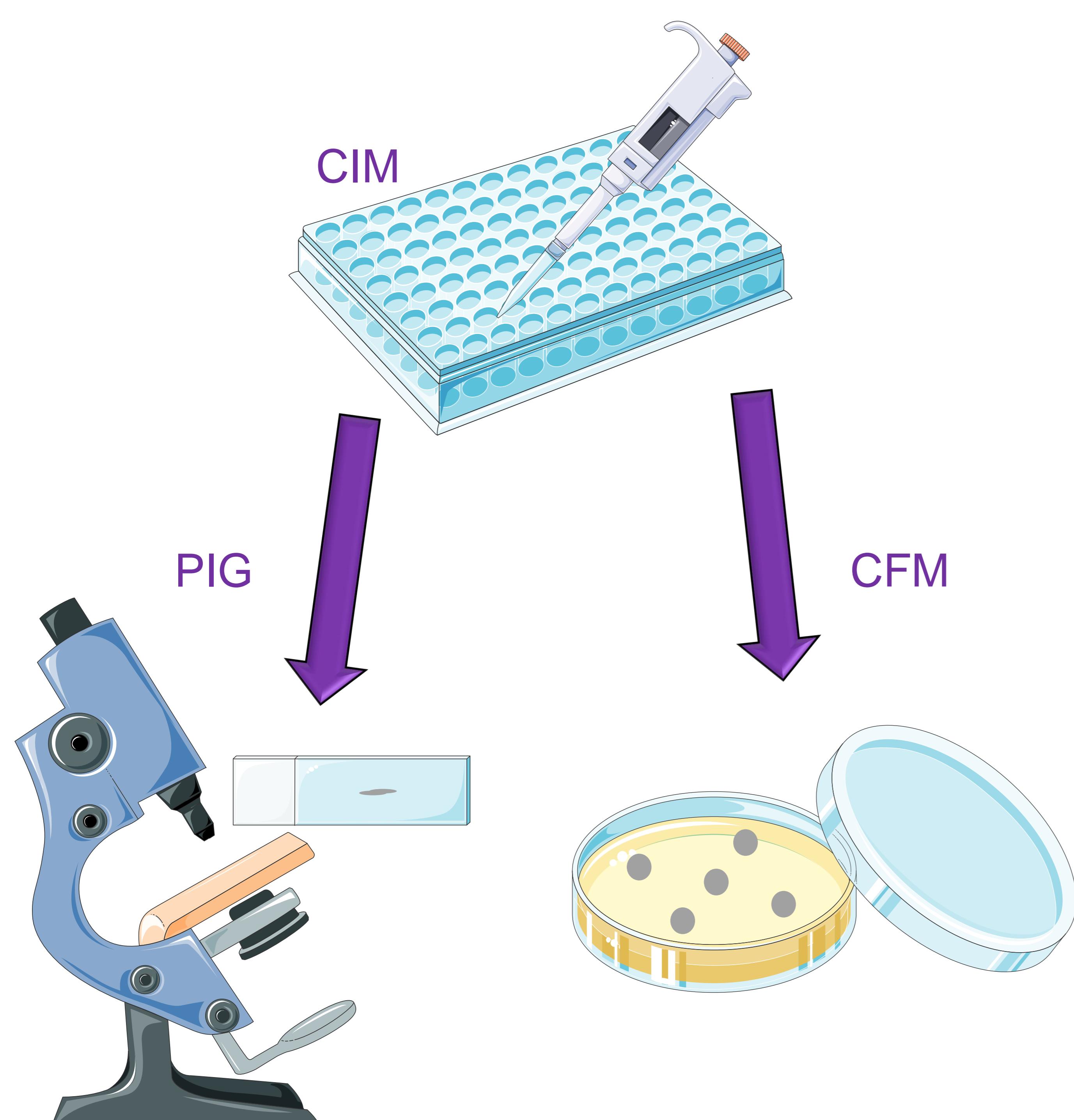
### METODOLOGIA

Delineamento inteiramente casualizado com 9 tratamentos e 5 repetições.



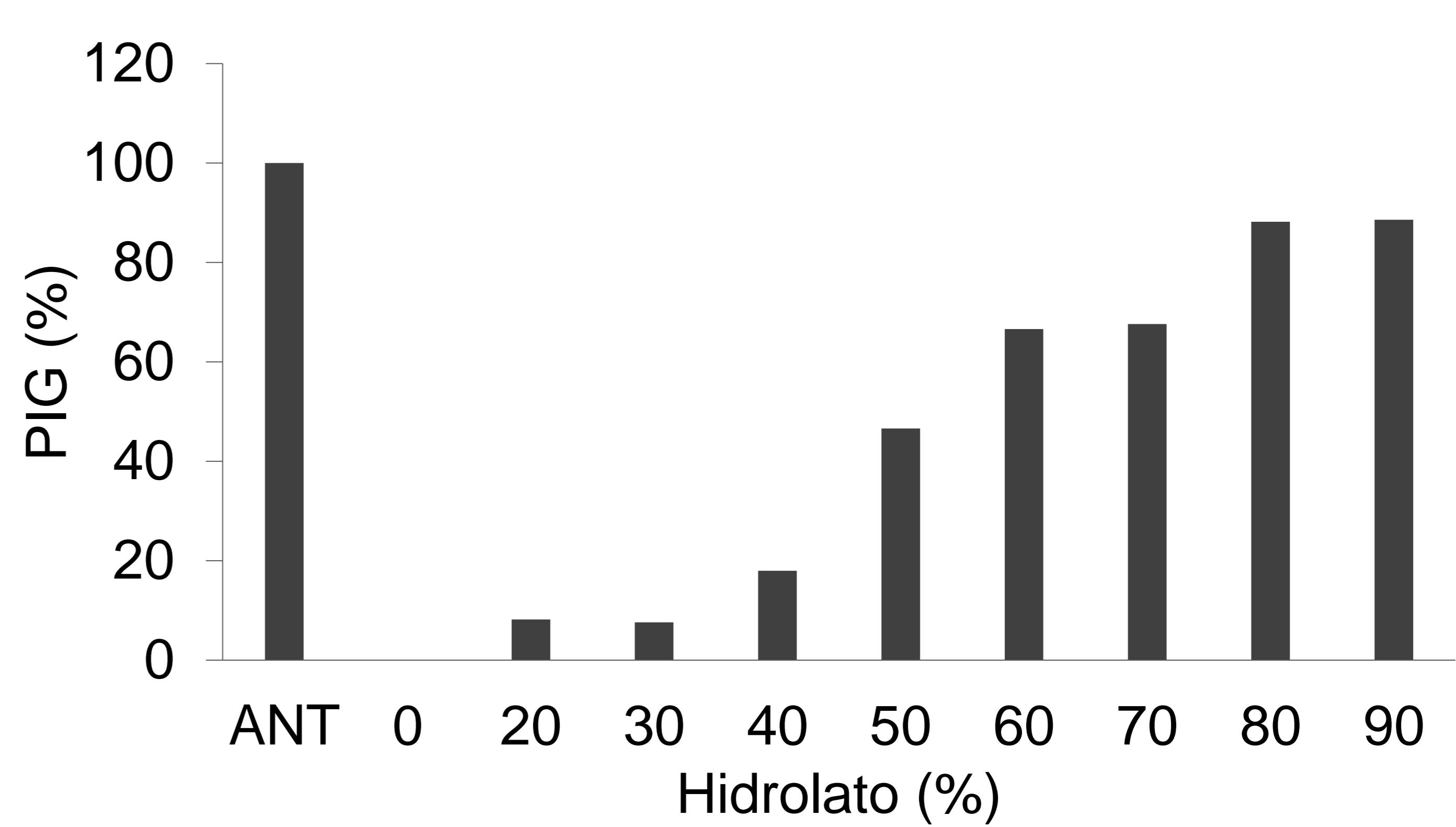
Concentrações

0, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 e 90%

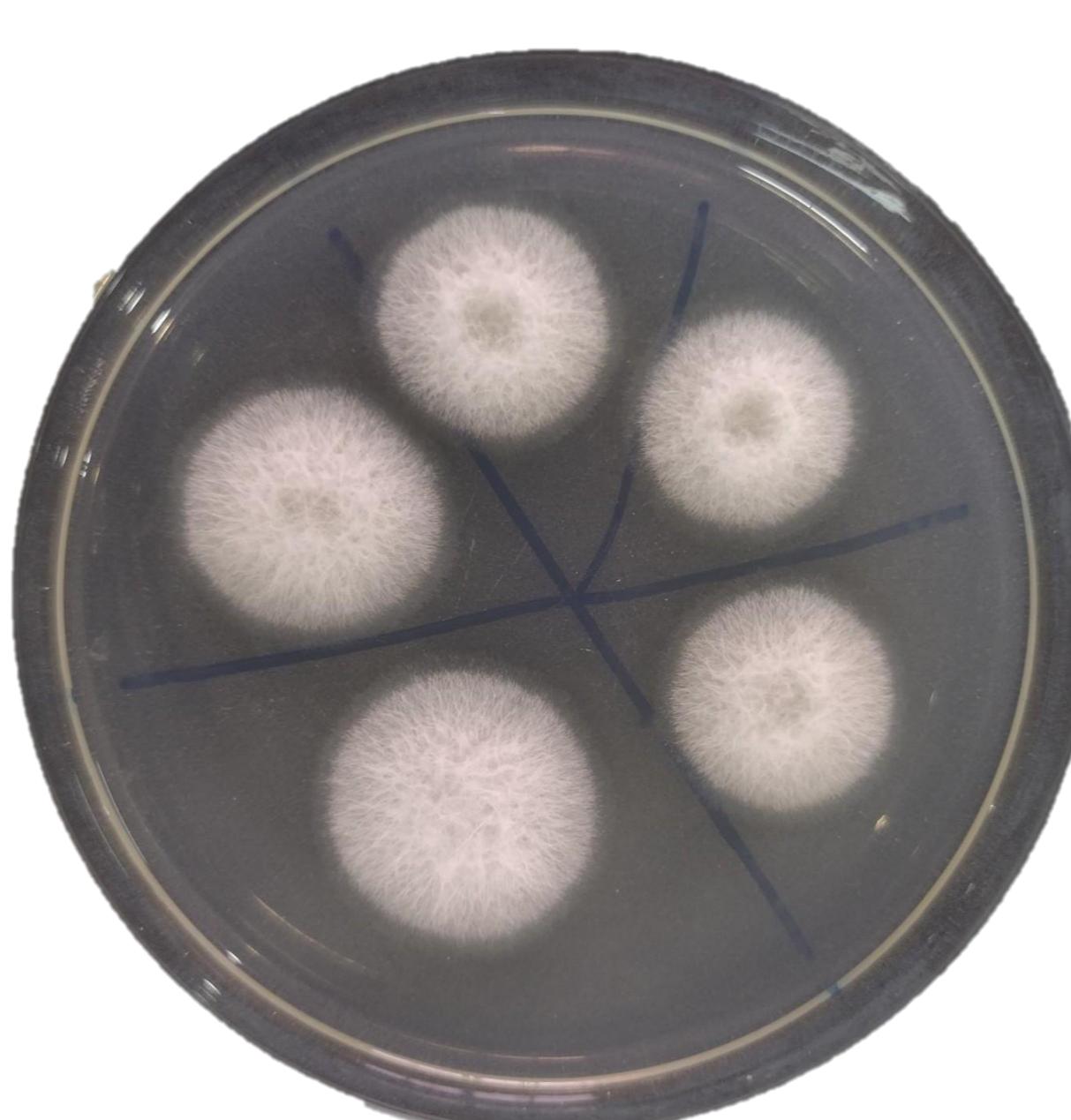


### RESULTADOS E CONCLUSÕES

**Figura 1.** Porcentagem de inibição da germinação de *Colletotrichum spp.* exposto a diferentes concentrações do hidrolato de *L. alba*.



**Figura 2.** Concentrações mínimas inibitórias e fungicida do hidrolato de *Lippia alba* sob o fitopatógeno *Colletotrichum spp.*



Concentração de 40%



Concentração de 50%

O hidrolato apresenta atividade antifúngica podendo contribuir para o controle de doenças de plantas.

### AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001.



PPGCAG  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS



CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico



GEPLAM  
Grupo de Pesquisa em Plantas Aromáticas,  
Medicinais e Condimentares

