

Sanidade de sementes de soja oriundas de diferentes regiões do Mato Grosso

Pedro Gustavo P. Prates, Abner Reurisson de M. Palhares, Rafael S. dos Anjos, Antonio P. Ricardino Neto, Miller S. Lehner, Eduardo S. G. Mizubuti

ODS:



Categoria: Pesquisa

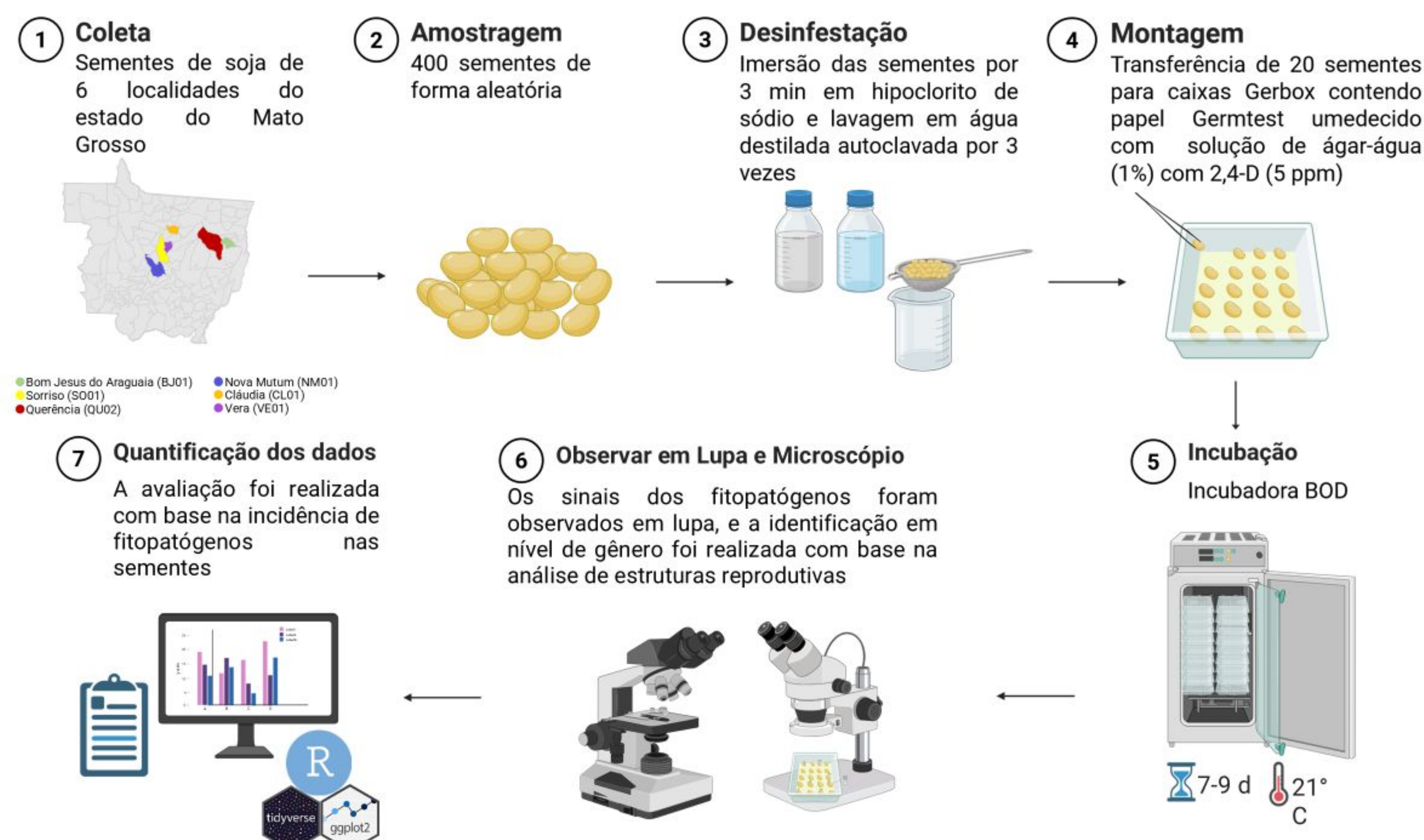
Introdução

A sanidade das sementes em cultivo de soja (*Glycine max*) é essencial para garantir altas produtividades, pois a presença de fungos fitopatogênicos pode causar podridão de sementes e tombamento de plântulas. Entre os principais fungos associados destacam-se *Fusarium spp.*, *Colletotrichum spp.* e *Diaporthe spp.*, que representam riscos à qualidade de sementes e grãos. Comumente, tem-se o envolvimento destes patógenos na ocorrência de grãos avariados que acarretam em deduções nos valores pagos aos produtores.

Objetivos

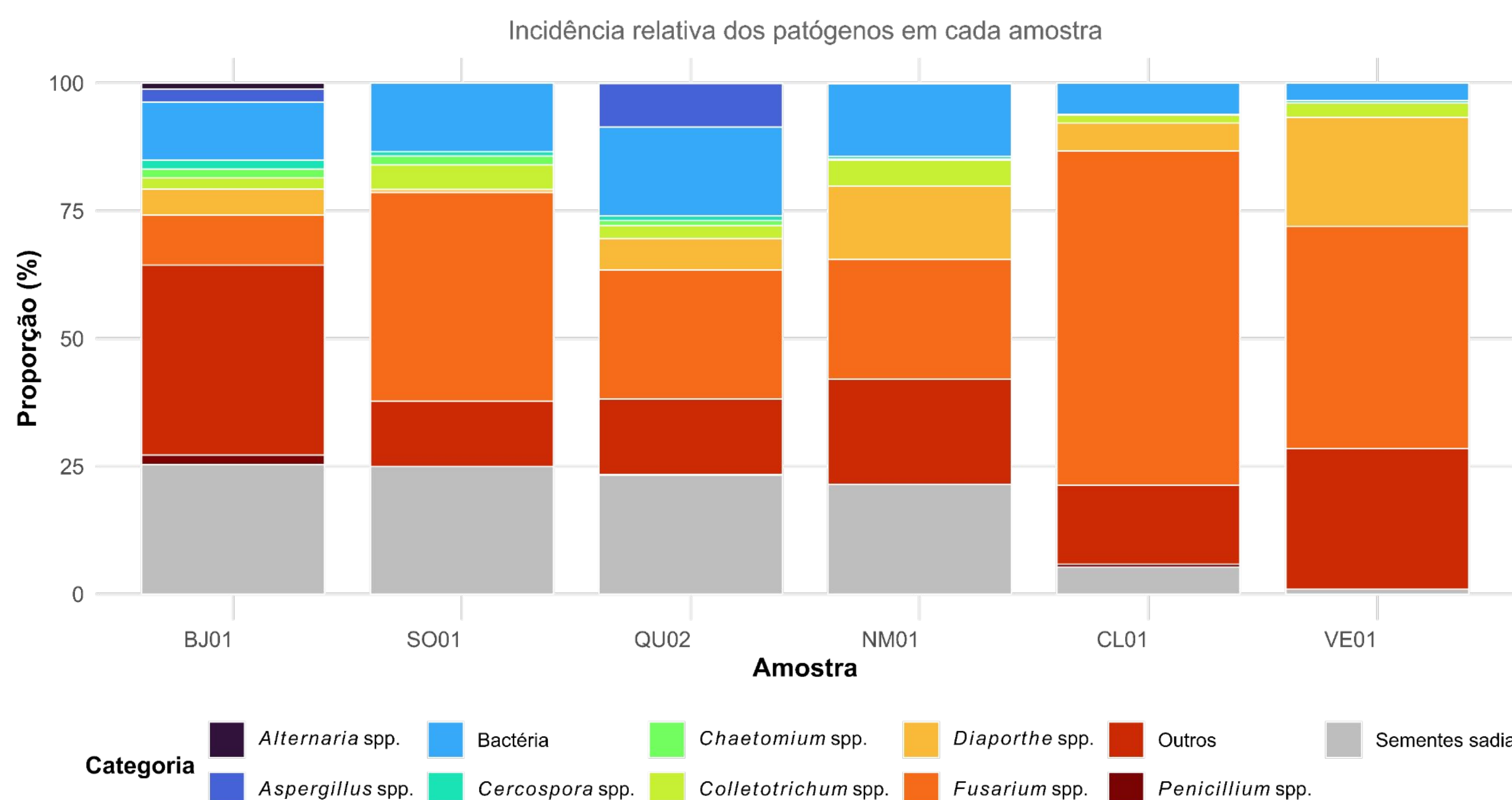
Identificar fungos fitopatogênicos associados a sementes de soja oriundas de diferentes áreas do estado do Mato Grosso, utilizando o método do papel-filtro (*blotter test*)¹.

Material e Métodos

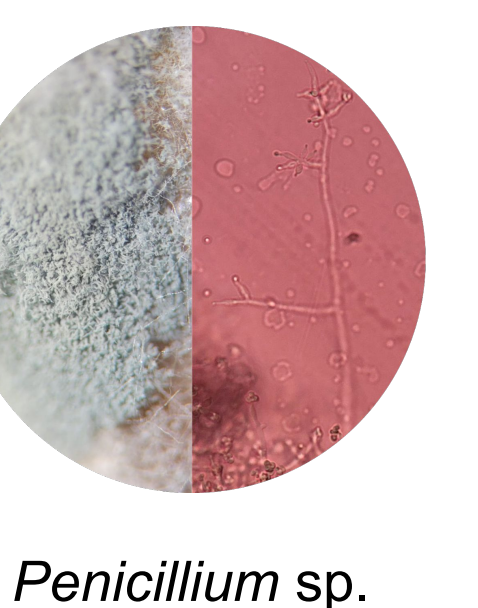
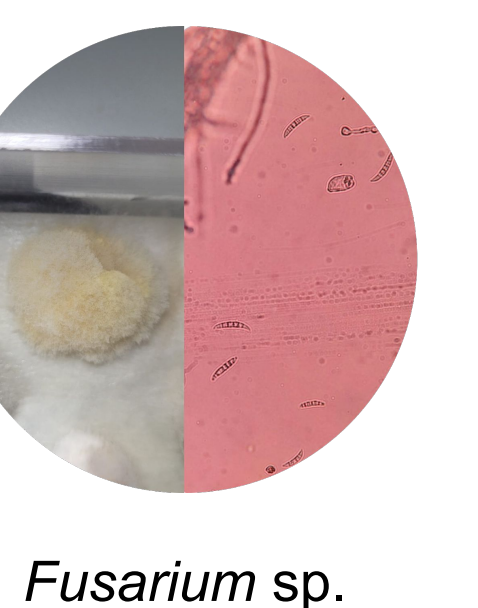
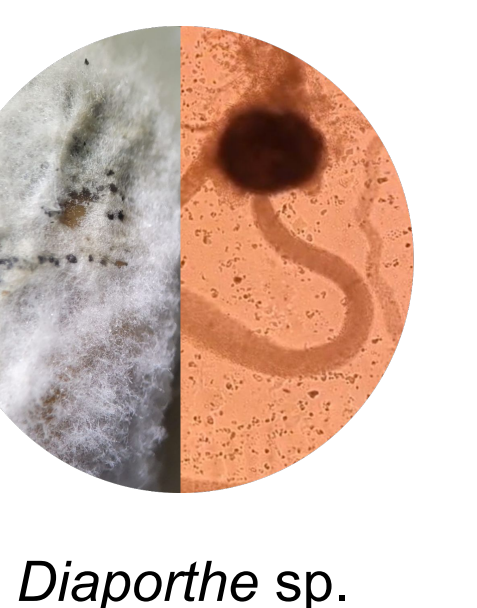
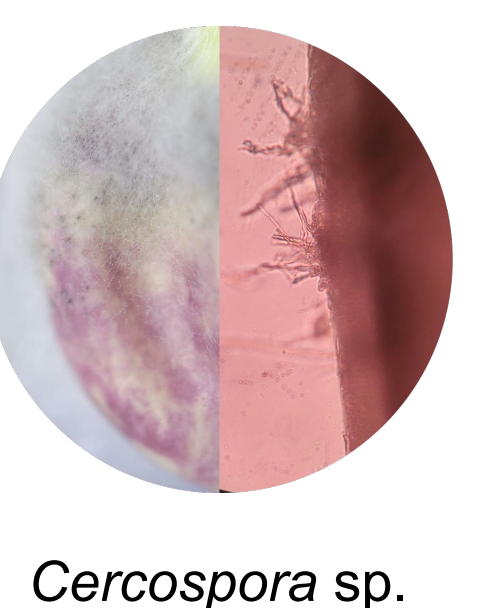
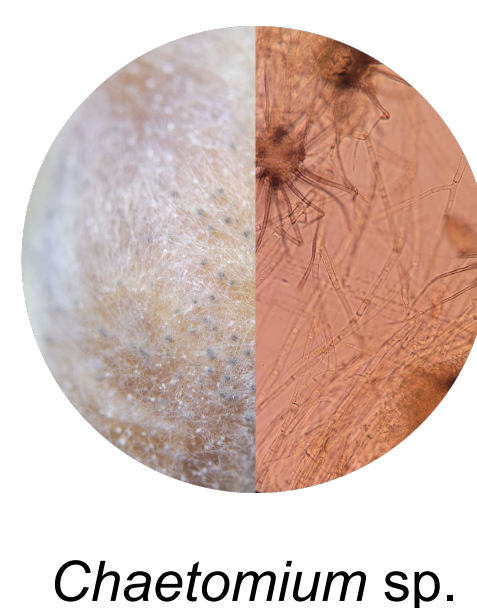
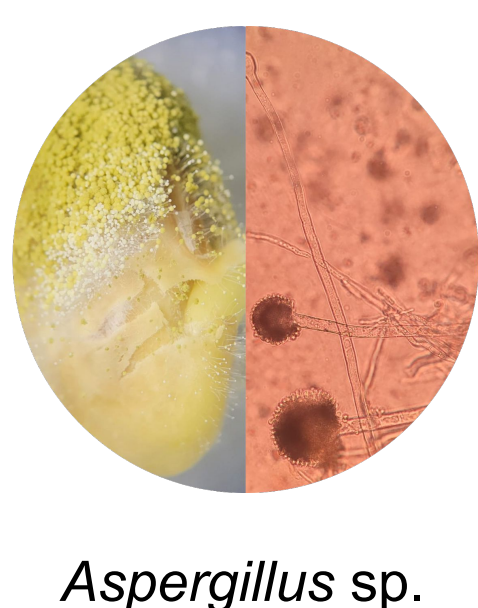
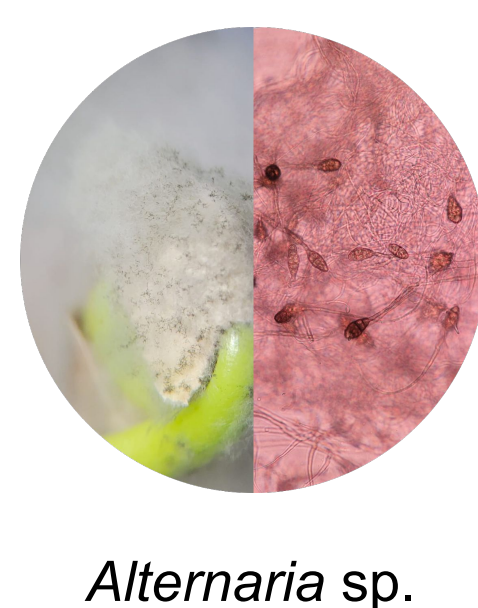
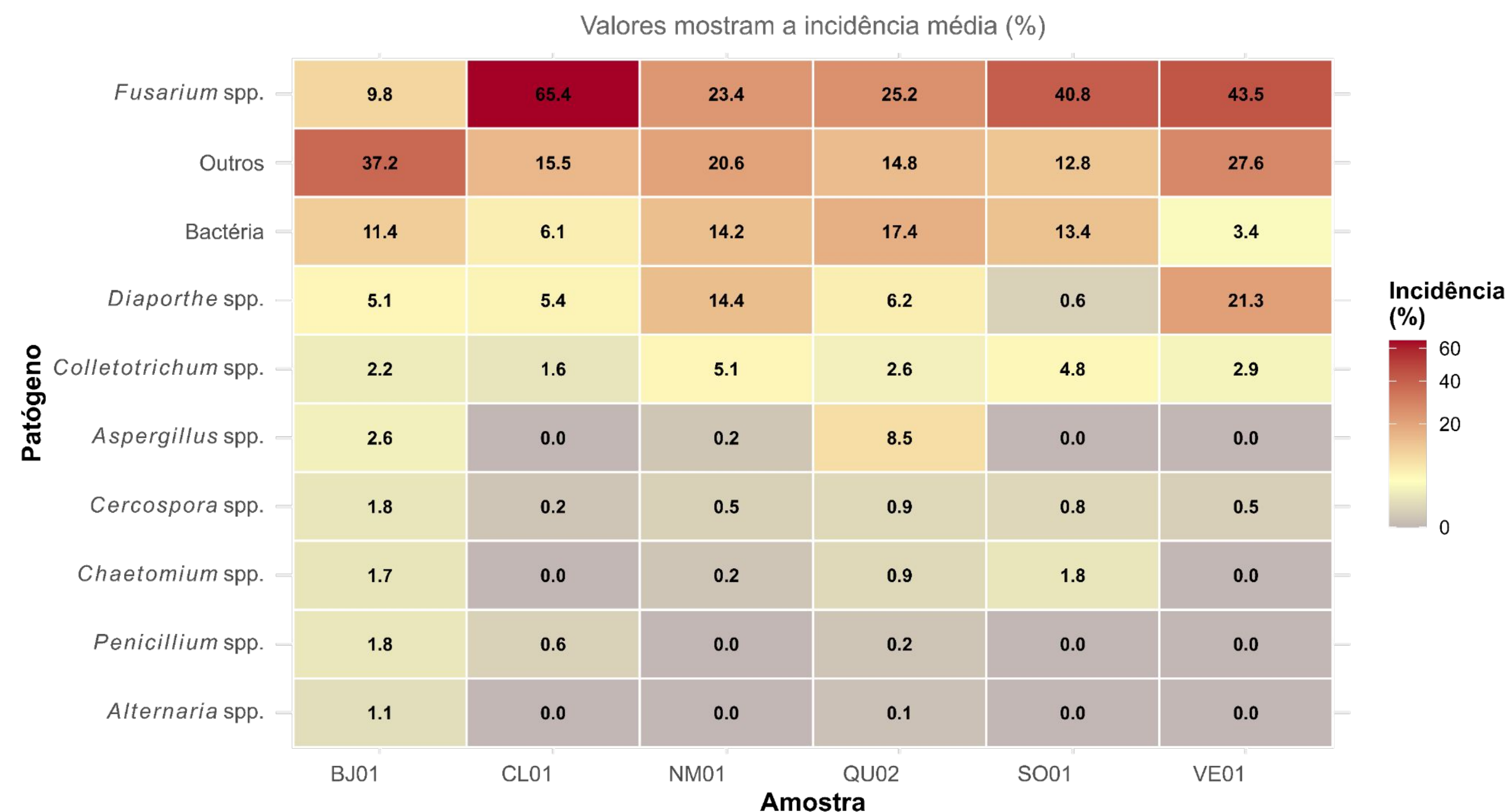


Resultados

Composição geral de sementes por amostra



Mapa de calor da incidência de patógenos



Apoio Financeiro



Bibliografia

1. Henning AA. Guia prático para identificação de fungos mais frequentes em sementes de soja. Brasília, DF: Embrapa; 2015. 33 p. ISBN 978-85-7035-441-9.

Conclusão

Foram detectados diferentes fungos fitopatogênicos, com destaque para *Fusarium spp.*, *Colletotrichum spp.* e *Diaporthe spp.* As incidências reforçam a importância do monitoramento da sanidade e de estratégias de controle para garantir a qualidade das sementes e o bom desempenho da cultura.