

IDENTIFICAÇÃO DAS DOENÇAS NO ENSAIO DE AVALIAÇÃO DE OITO CULTIVARES DE GOIABEIRAS EM MATO GROSSO DO SUL.



GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

PESQUISADORES

- Dra. Olita Salati Stangarlin
- Pesquisadora da AGRAER/CEPAER,
Rod. MS 080, Km 10, CEP 79114-000,
Campo Grande, MS.
- E-mail: olita_salati@yahoo.com.br

Introdução

- A cultura da goiabeira (*Psidium guajara* L.) é uma cultura em expansão no Estado do Mato Grosso do Sul.
- As regiões de importância econômica na cultura são: Ivinhema, Itaporã (assentamento de Santa Terezinha) e Dourados.
- As cultivares mais plantada são: Pedro Sato e Novo Milênio.

Vista parcial do experimento



Vista parcial do experimento



Objetivo

- O objetivo do trabalho foi coletar folhas, ramos e frutos de goiabeiras de um ensaio de avaliação de oito cultivares com sintomas de doenças durante o ano de 2012 e 2013 para respectivas diagnoses.

Cultivares de goiaba

Cascuda, Paluma, Pedro Sato,
Kumagai, Sassaoca, Século XXI,
Novo Milênio e Tailandesa



Novo Milênio



Sassaoca



Kumagai



Séc XXI



Tailandesa



Casuda



Paluma



Pedro Sato

Material e métodos

- O ensaio está localizado na sede da Embrapa em Dourados/MS. O material foi encaminhado para o laboratório de defesa vegetal em Campo Grande.
- Lâminas com corante azul de metileno e com ajuda de fita adesiva transparente foram observadas em microscópio biológico binocular para a identificação dos patógenos.

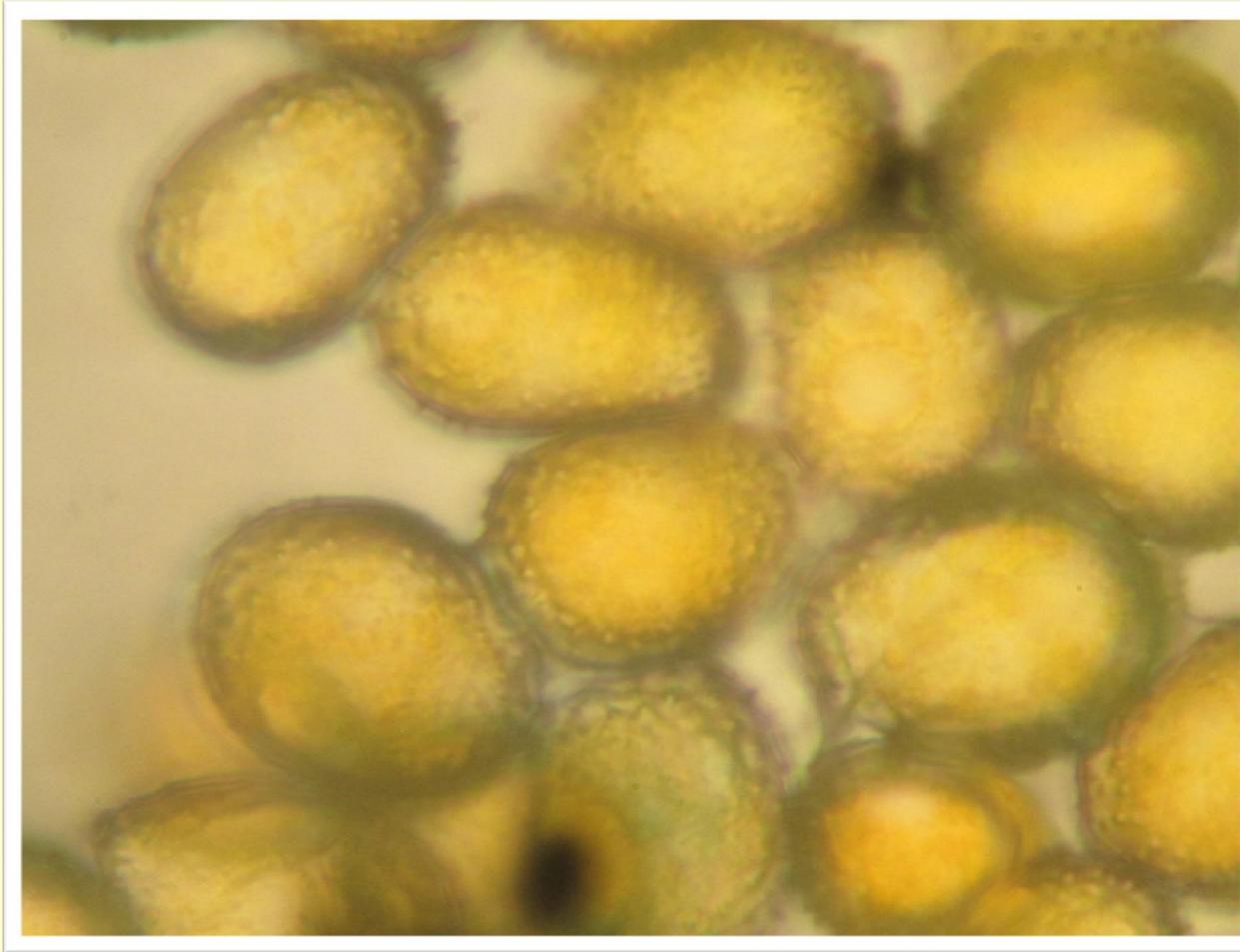
Resultados tabela

Cultivares de goiaba/patógenos identificados	<i>Puccinia psidii</i> G Wint	<i>Colletotrichum gloesporioides</i> Penz	<i>Phyllosticta guajavae</i> Viegas	<i>Thielaviopsis</i> sp	<i>Fusarium</i> sp	<i>Alternaria</i> sp	<i>Erwinia psidii</i>
Cascuda	X	X	-	-	-	X	
Paluma	X	X	-	-	-	-	X
Pedro Sato	X	-	-	-	-	-	X
Kumagai	X	X	X	-	-	-	
Sassaoca	X	X	X	-	-	-	X
Século XXI	X	X	-	-	-	-	
Novo Milênio	X	X	-	-	-	-	X
Tailandesa	X	X	X	X	X	X	X

Sintoma de ferrugens no fruto e nas folhas



Esporos de *Puccinia psii*

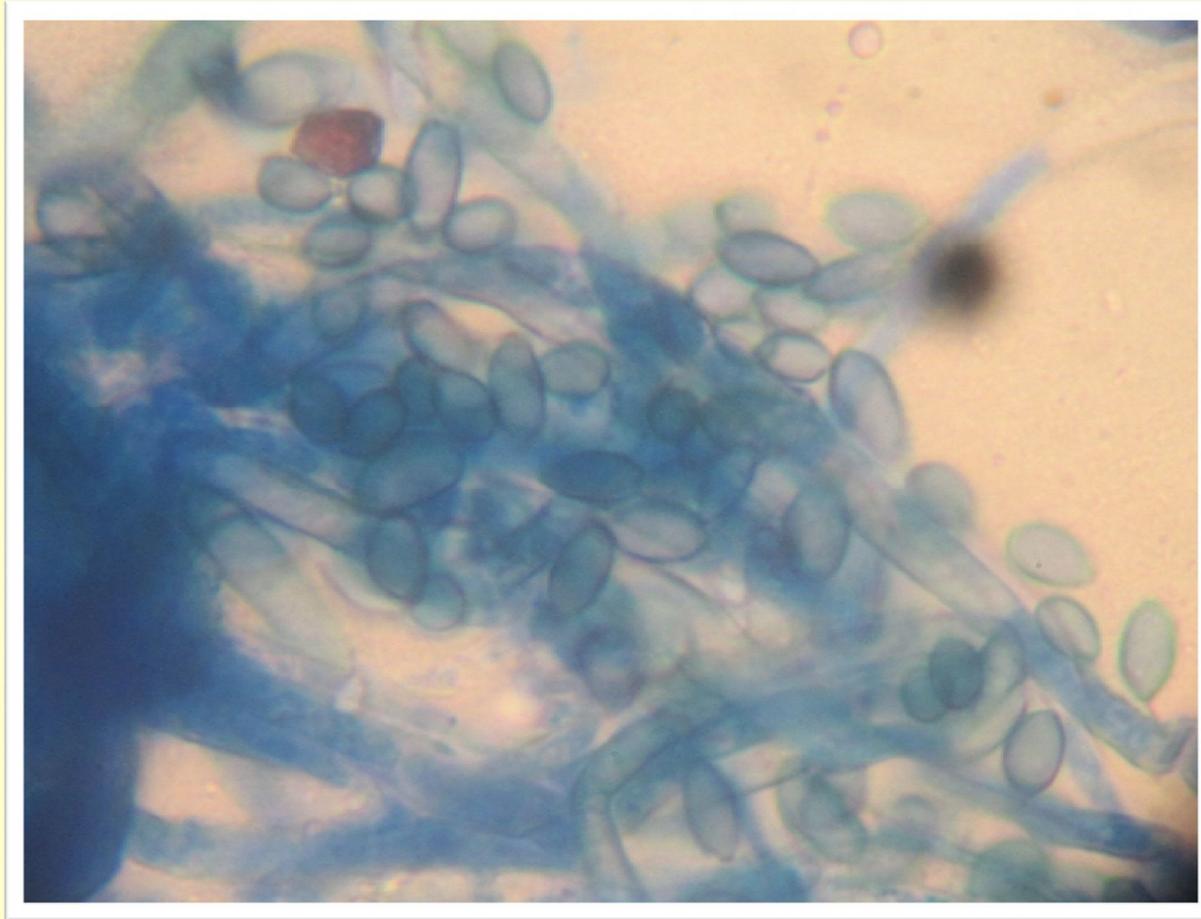


Aumento 1.000x

Sintoma de Antracnose nas folhas



Conídios de *Colletotrichum gloeosporioides* Penz

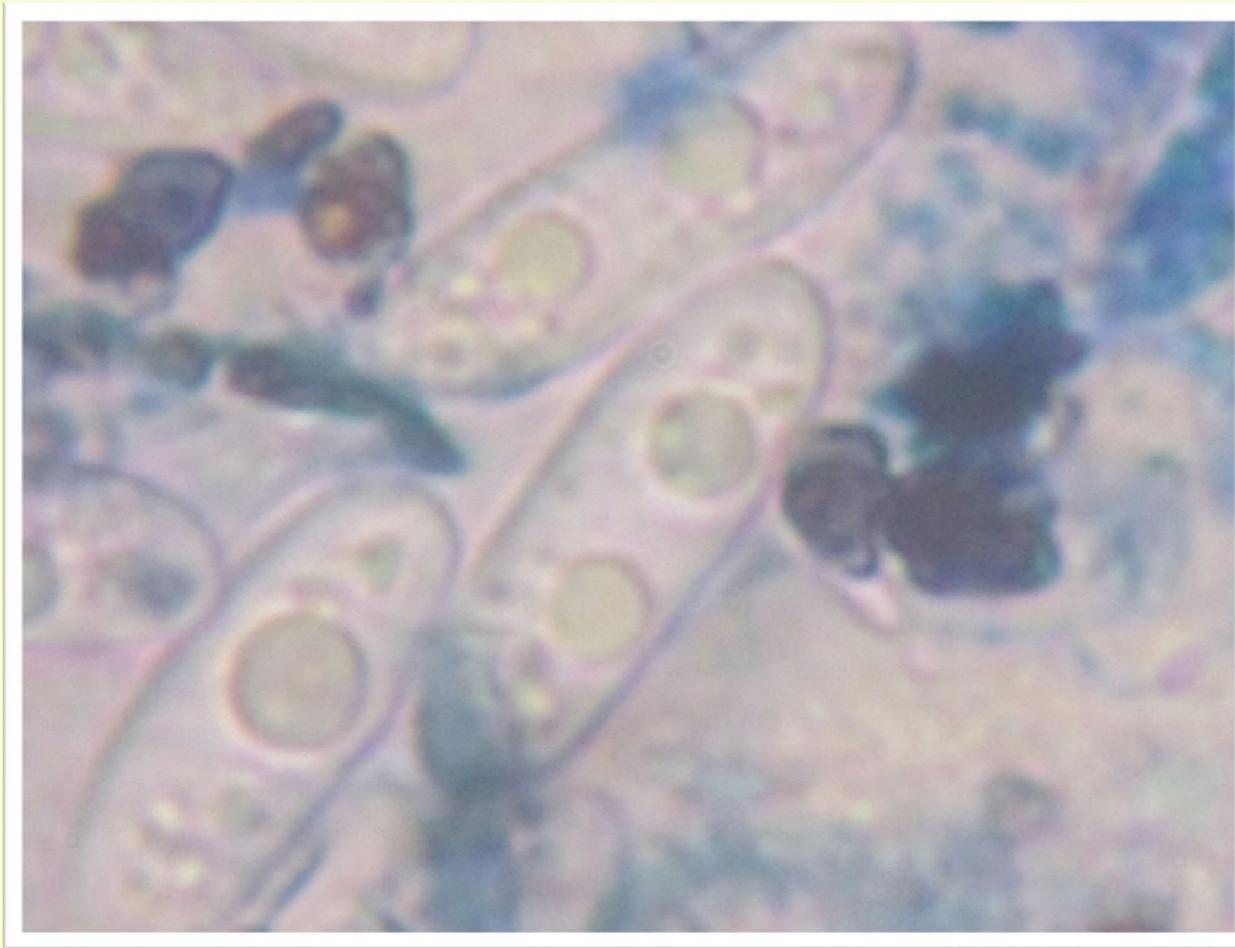


Aumento 1.000x

Mancha-foliar nas folhas causada por *Phyllosticta*



Conídios de *Phyllosticta guajavae* Viegas

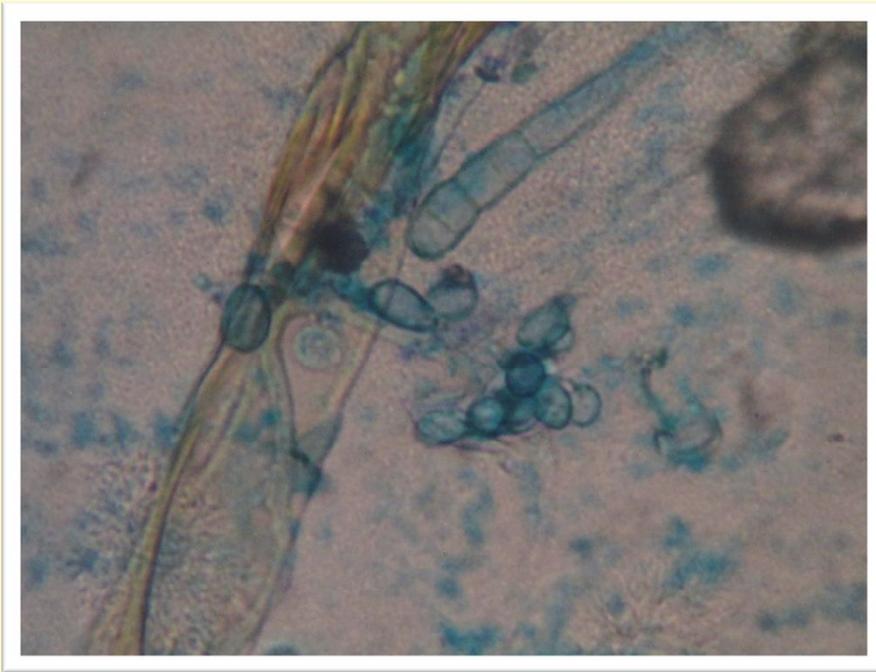


Aumento 1.000x

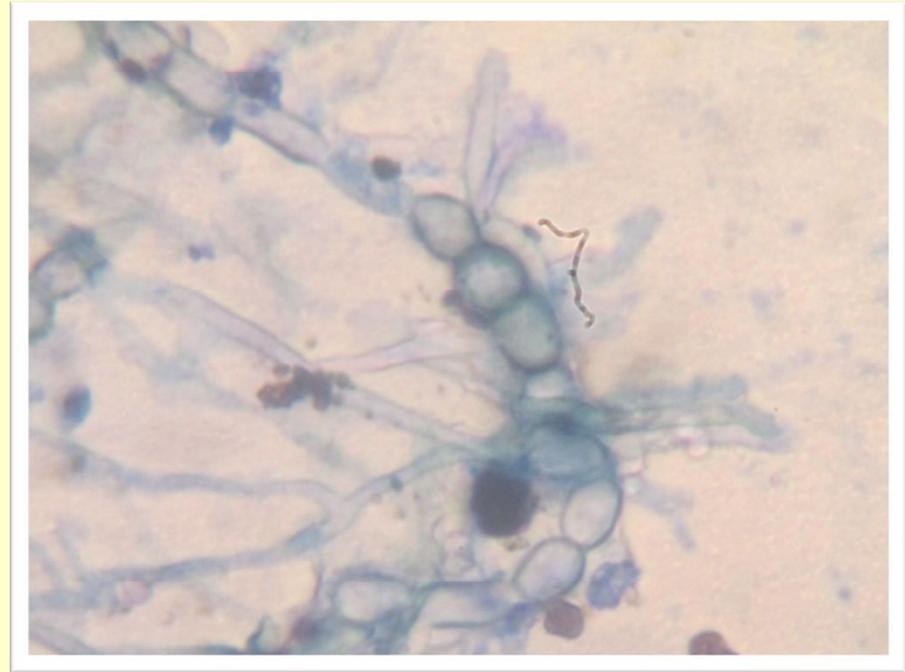
Thielaviopsis sp no ramo



Conídios de *Thielaviopsis sp*



Aumento 1.000x



Aumento 1.000x

Sintoma de *Alternaria sp* e *Fusarium sp* no campo

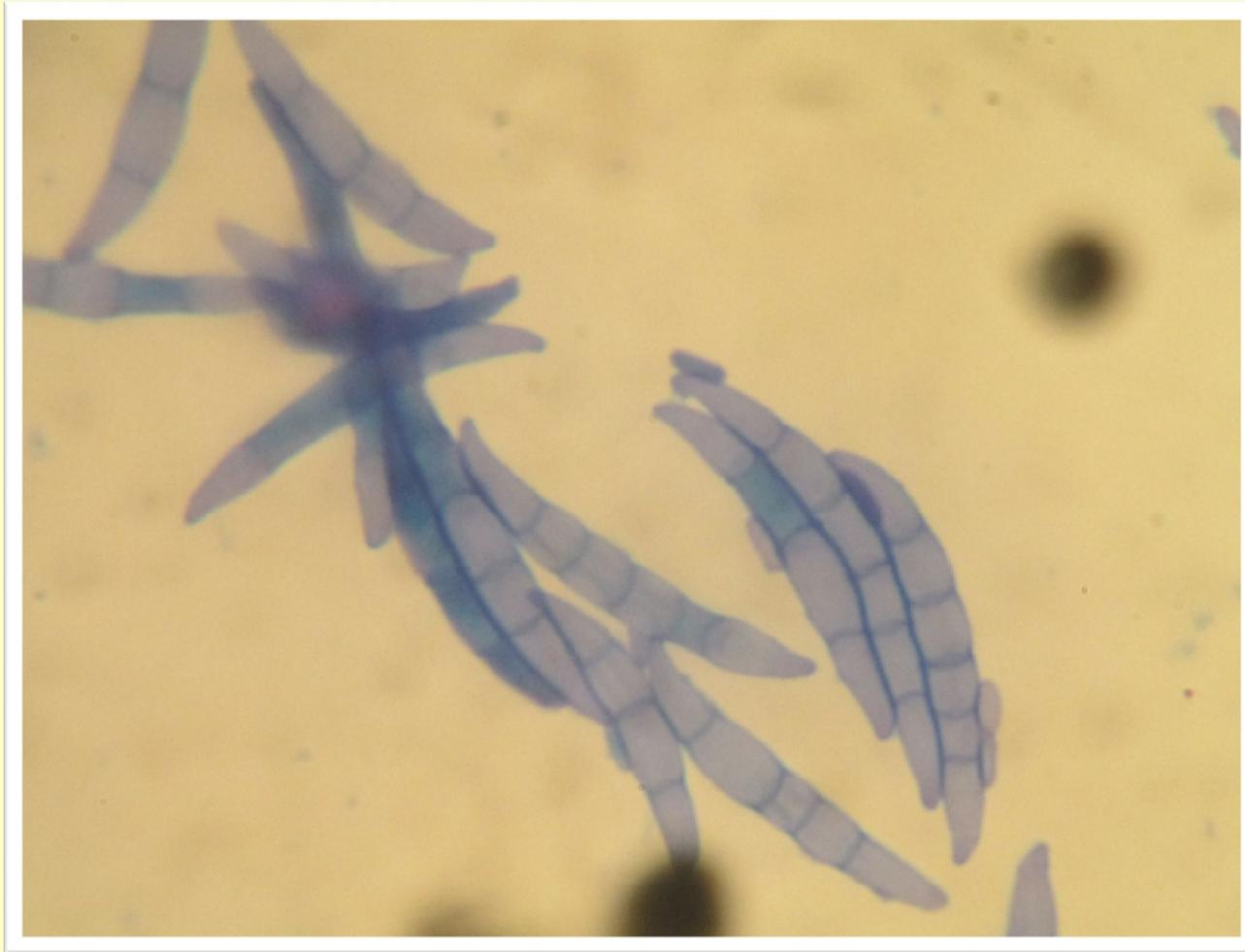


Conídios de *Alternaria sp*



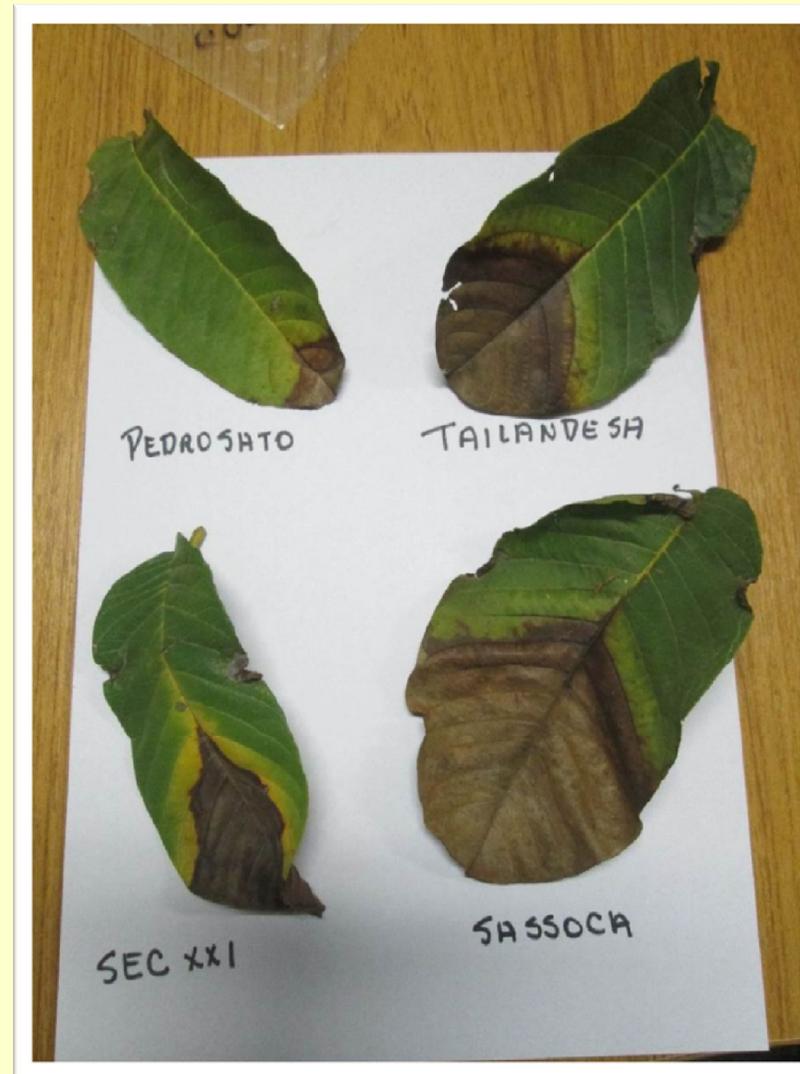
Aumento 1.000x

Conídios de *Fusarium sp*

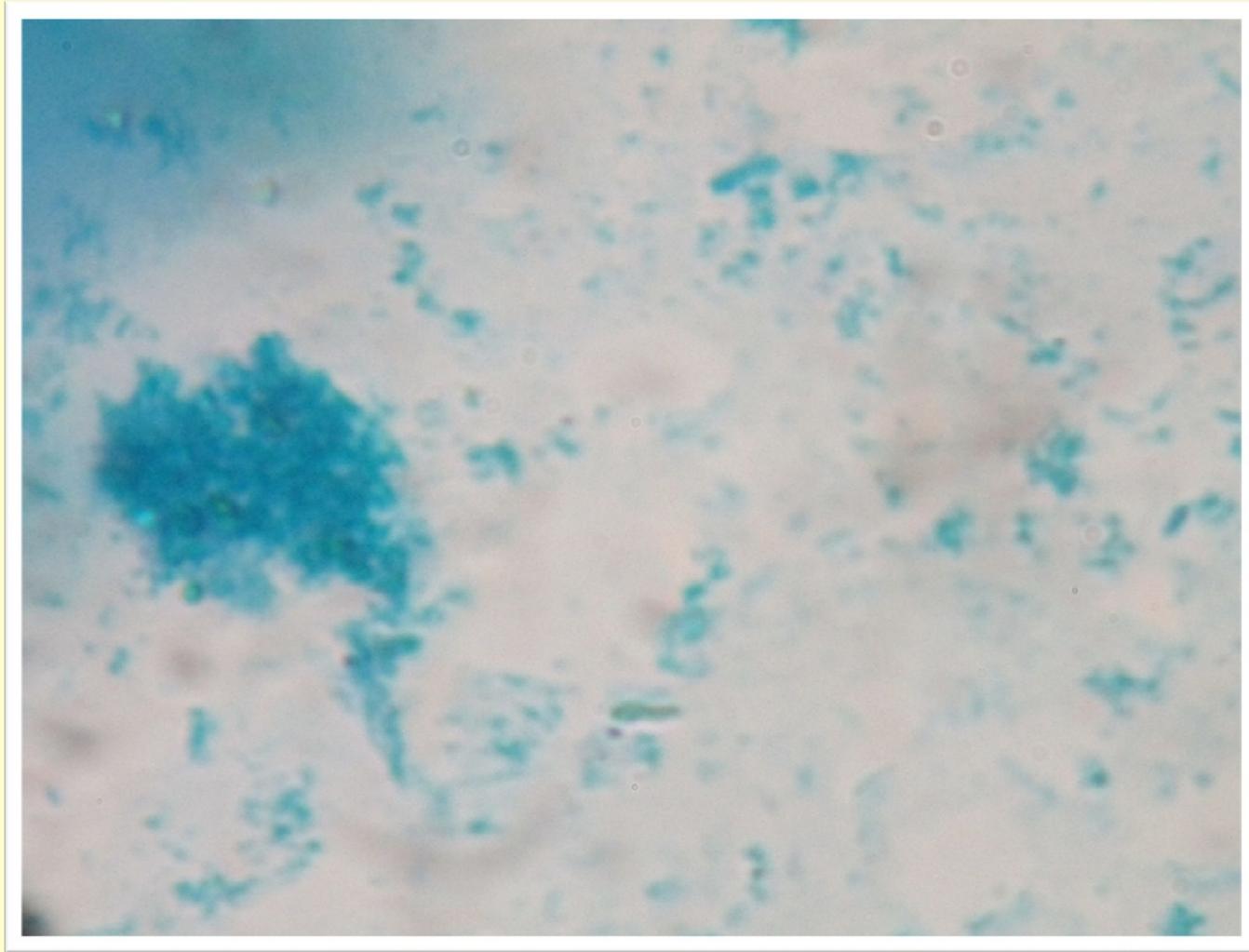


Aumento 1.000x

Sintomas de bactéria no campo



Bactéria no microscópio



Aumento 1.000x

Trabalho

- Trabalho financiado pelo FINEP

FIM

OBRIIGADA!



**GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul**