

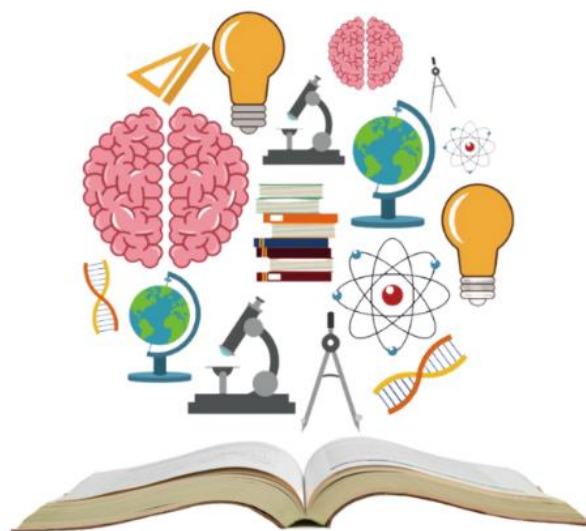


**Uema**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL  
DO MARANHÃO



**Ppg**  
Pró-Reitoria  
de Pesquisa  
e Pós-Graduação

Coordenação de Pesquisa – CP/PPG



# PRÉ-SEMIC

PIBIC/CNPq/FAPEMA/UEMA/AF e PIVIC

CIÊNCIAS AGRÁRIAS - AGRONOMIA  
CAMPUS SÃO LUÍS

SÃO LUÍS – MA  
2023

## APRESENTAÇÃO

O Seminário Prévio de Iniciação Científica - PRÉ SEMIC da Universidade Estadual do Maranhão será realizado de forma presencial entre os dias 02 e 05 de maio de 2023. Neste evento, os bolsistas irão apresentar os resultados parciais de seus planos de trabalho.

O PRÉ SEMIC é uma ação de popularização, disseminação e promoção da Ciência promovida pela UEMA que, ao divulgar os resultados parciais de pesquisas desenvolvidas por alunos da graduação, sob orientação dos docentes da Universidade, valoriza e prioriza a preparação de nossos jovens por meio do conhecimento, para que sejam atores de destaque no esforço de melhorar os índices de desenvolvimento do Estado, trazendo mais qualidade de vida à nossa população.

Neste evento, as apresentações irão ocorrer no Polo Paulo VI e nos Centros de Caxias, Santa Inês e Balsas. Os bolsistas e voluntários dos demais *campi* irão realizar a apresentação em uma das localidades acima citadas.

A Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão (PPG/UEMA) trabalha na contínua busca por estimular e incrementar a pesquisa em seus mais diversos segmentos dentro da Instituição.

- **Data:** 04 de maio de 2023
- **Local:** Sala 01 – Curso de Agronomia
- **Horário:** 08h às 12h

## APRESENTAÇÕES CIÊNCIAS AGRÁRIAS - AGRONOMIA

➤ **Professores Avaliadores:** Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ariadne Enes Rocha e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Josiane Isabela Rodrigues

- 1) **Título:** *Ceraeochrysa cornuta* (navás) (neuroptera: chrysopidae) como agente de controle biológico da lagarta-do-cartucho do milho *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (lepidoptera: noctuidae)  
**Orientando(a):** Palmira Nunes Mendonça - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** Adriano Soares Rêgo
- 2) **Título:** Resposta funcional de *Chrysoperla externa* (hagen) (neuroptera: chrysopidae) alimentada com *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (lepidoptera: noctuidae)  
**Orientando(a):** Vanessa Costa Silva - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** Adriano Soares Rêgo
- 3) **Título:** Avaliação da promoção de crescimento e fixação biológica de nitrogênio em cultivares tradicionais e biofortificadas de feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (l) walp)  
**Orientando(a):** Eliza Goncalves de Sousa - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Antonia Alice Costa Rodrigues
- 4) **Título:** Análise molecular de variedades crioulas de arroz (*Oryza sativa* L.) do Estado do Maranhão  
**Orientando(a):** Erica Louzeiro Cunha - **PIBIC/ CNPq**  
**Orientadora:** Antonia Alice Costa Rodrigues
- 5) **Título:** Caracterização da estrutura da vegetação e solos nas áreas naturais de mangaba, Maranhão  
**Orientando(a):** Rodrigo Neves Silva - **PIBIC FAPEMA**  
**Orientadora:** Ariadne Enes Rocha
- 6) **Título:** Diversidade de Fungos Micorrízicos Arbusculares em 6 pares de áreas monoespecíficas da palmeira babaçu (*Attalea speciosa* MART.) e da leguminosa arbórea sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* BENTH.)  
**Orientando(a):** Júlia Perreira Marinho - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** Christoph Gehring
- 7) **Título:** Biomassa microbiana em 6 pares de áreas monoespecíficas da palmeira babaçu (*Attalea speciosa* MART.) e da leguminosa arbórea sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* BENTH.)  
**Orientando(a):** Eduarda de Sousa Carvalho - **PIBIC/ CNPq**  
**Orientador:** Christoph Gehring

- 8) **Título:** Interações entre a palmeira babaçu (*Attalea speciosa* MART.) e a leguminosa arbórea sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* BENTH.) em diferentes estados de desenvolvimento: impactos na macrofauna encima do solo  
**Orientando(a):** Sara Raquel Frazão Machado - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** Christoph Gehring
- 9) **Título:** Potencial uso de vespas sociais (*Hymenoptera*: Vespidae, Polistinae) no controle biológico de pragas  
**Orientando(a):** Thyago Diogo Rocha Moraes - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Ester Azevedo do Amaral
- 10) **Título:** Toxicidade e repelência do óleo de algodão sobre o ácaro-vermelho-das-palmeiras *Raoiella indica* Hirst (acari:tenuipalpidae) e ao ácaro predador *Amblyseius largoensis* Muma (acari: phytoseiidae)  
**Orientando(a):** Roberto Serejo Graça Júnior - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Ester Azevedo do Amaral
- 11) **Título:** Resposta funcional e numérica de *Amblyseius largoensis* Muma (Acari: Phytoseiidae), sob efeito de óleo de algodão, alimentados com o ácaro-vermelho-das-palmeiras *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae)  
**Orientando(a):** Walterlam Santos Ravete de Lima - **PIBIC/ CNPq**  
**Orientadora:** Ester Azevedo do Amaral

### ➤ **CONTINUAÇÃO DAS 14h ÀS 18h**

- **Professores Avaliadores:** Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ester Azevedo do Amaral e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Gislane da Silva Lopes

- 12) **Título:** Propagação *in vitro* e constituintes dos metabólitos secundários de espécies do gênero *Zanthoxylum*  
**Orientando(a):** Mariana Costa Lima - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo
- 13) **Título:** Propagação vegetativa para extração de óleo essencial de *Dizygostemon riparius* Scatigna & Colletta (Plantaginaceae, Gratioleae)  
**Orientando(a):** Maria Cristina Rocha Silva - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo
- 14) **Título:** Práticas Sustentáveis para o Controle de Insetos Pragas em Pequenas Propriedades Rurais no Município de São Luís – MA  
**Orientando(a):** Carlos Daniel Farias Silva - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Gislane da Silva Lopes

- 15) **Título:** Abundância e Composição Faunística de Crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) Associados a Cultivos de Adubos Verdes e Gergelim  
**Orientando(a):** Larissa Ramos dos Santos - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Gislane da Silva Lopes
- 16) **Título:** Emergência e desenvolvimento de sementes pré-germinadas de bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.), associada à adubação orgânica das covas em condições de campo  
**Orientando(a):** João Marcus Abreu da Silva - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** José Ribamar Gusmão Araújo
- 17) **Título:** Desenvolvimento, produção e qualidade de tomateiro comercial enxertado com solanáceas silvestres (*Solanum* spp.) no período chuvoso  
**Orientando(a):** João Henrique Coelho Pires - **PIBIC/ CNPq**  
**Orientador:** José Ribamar Gusmão Araújo
- 18) **Título:** Desenvolvimento, produção e qualidade de tomateiro cereja (*S. lycopersicum* var. *cerasiforme*) enxertado com solanáceas silvestres (*Solanum* spp.) no período chuvoso”.  
**Orientando(a):** Wilitan da Silva Martins - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** José Ribamar Gusmão Araújo
- 19) **Título:** Bioecologia de *Tibraca limbaventrís* Stal (1860) (Hemiptera: Pentatomidae) e *Oebalus poecilus* (Dallas, 1851) coletados na entressafra do arroz no Maranhão  
**Orientando(a):** Alaide Pereira Lima - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Joseane Rodrigues de Souza
- 20) **Título:** Diversidade de percevejos (Pentatomidae) associados ao arroz no Maranhão: pragas e predadores  
**Orientando(a):** Matheus Henrique Felipe Lima - **PIVIC**  
**Orientadora:** Joseane Rodrigues de Souza
- 21) **Título:** Caracterização morfológica de fungos entomopatogênicos associados a *Tibraca limbativentris* Stal (1860) (Hemiptera: Pentatomidae) oriundos de lavoura de arroz no Maranhão  
**Orientando(a):** Ellen Caroline da Conceição de Aragão - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Joseane Rodrigues de Souza
- 22) **Título:** Bioprospecção de fungos entomopatogênicos e agentes de controle de fitopatógenos em lavoura de arroz no estado do Maranhão  
**Orientando(a):** Lays Regina Batista Costa - **PIVIC**  
**Orientadora:** Joseane Rodrigues de Souza

- **Data:** 04 de maio de 2023
- **Local:** Sala 02 – Curso de Agronomia
- **Horário:** 08h às 12h

## APRESENTAÇÕES CIÊNCIAS AGRÁRIAS - AGRONOMIA

- **Professores Avaliadores:** Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup> Raimundo Calixto Martins Rodrigues e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Poliana Oliveira Cardoso

- 01) **Título:** Efeito da aplicação de molibdênio via foliar em feijão-caupi sobre a germinação e o vigor das sementes  
**Orientando(a):** Laiza Alves Fernandes da Silva - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Josiane Isabela da Silva Rodrigues
- 02) **Título:** Efeito da aplicação de herbicida e de diferentes quantidades de palha de babaçu no controle de plantas daninhas  
**Orientando(a):** Anna Paula Melo Costa - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Maria José Pinheiro Corrêa
- 03) **Título:** Controle de plantas daninhas em resposta à aplicação de cobertura morta na cultura do milho  
**Orientando(a):** Líz Vitória Pereira Araújo Oliveira - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Maria José Pinheiro Corrêa
- 04) **Título:** Plantas espontâneas em cultivo de hortaliças consorciadas  
**Orientando(a):** Valquíria Barros dos Santos - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Maria Rosangela Malheiros Silva
- 05) **Título:** Fitossociologia de plantas espontâneas na cultura do gergelim em sistema agroecológico  
**Orientando(a):** Daniel dos Santos Rodrigues - **PIBIC/ CNPq**  
**Orientadora:** Maria Rosangela Malheiros Silva
- 06) **Título:** Caracterização química e físico-hídrica dos solos arenosos da microrregião dos lençóis maranhenses  
**Orientando(a):** Djane Sousa Santos - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Marlen Barros e Silva
- 07) **Título:** Potencial fisiológico e adequação de metodologias para testes de vigor em sementes de pata-de-vaca (*Bauhinia forficata* Link)  
**Orientando(a):** Matheus Henrique da Conceição Almeida - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** Paulo Henrique Aragão Catunda

- 08) **Título:** Qualidade fisiológica e sanitária de sementes de espécies florestais nativas do cerrado armazenadas em diferentes períodos e embalagens  
**Orientando(a):** Luciana Sousa da Silva - **PIVIC**  
**Orientador:** Paulo Henrique Aragão Catunda
- 09) **Título:** Efeito do molibdênio aplicado na folhagem na fase V4 sobre a produtividade de feijão- caupi  
**Orientando(a):** Aline Silva Araújo - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** Heder Braun
- 10) **Título:** Levantamento socioeconômico e histórico da Associação Mulheres Extrativistas Babaçu é Vida  
**Orientando(a):** Raniele da Silva Magalhães - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Poliana Oliveira Cardoso

➤ **CONTINUAÇÃO DAS 14H ÀS 18H**

➤ **Professores Avaliadores:** Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Marlen Barros e Silva e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Camila Pinheiro Nobre

- 11) **Título:** Atividade inseticida do óleo fixo de algodão à *Maconellicoccus hirsutus* (GREEN) (Hemiptera: Pseudococcidae) e efeito na resposta funcional de um predador não-alvo  
**Orientando(a):** Iasmym de Cassia Almeida Rodrigues - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Raimunda Nonata Santos de Lemos
- 12) **Título:** Coleção Entomológica: Montagem e conservação de *Opsiphanes invirae* Huebner, 1818 (*Lepidoptera*: Nymphalidae) coletadas na Ilha de São Luís – MA  
**Orientando(a):** Ronald de Jesus Lopes Mendes - **PIBIC/ CNPq**  
**Orientadora:** Raimunda Nonata Santos de Lemos
- 13) **Título:** Trocas gasosas e produção de biomassa em soja tratada com brassinosteróide e submetida a estresse hídrico  
**Orientando(a):** Daniel Cutrim Diniz - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Sebastião de Oliveira Maia Júnior
- 14) **Título:** Índice SPAD e fluorescência da clorofila *a* em soja tratada com brassinosteróide e submetida a estresse hídrico  
**Orientando(a):** Antonio Moises de Sousa Torres - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Sebastião de Oliveira Maia Júnior
- 15) **Título:** Emergência de plantas de diferentes genótipos de bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) em substratos comerciais  
**Orientando(a):** Lúcio Rafael Rocha de Moraes - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Thais Roseli Corrêa

- 16) **Título:** Farinha de mandioca comercializada em Santa Rita- MA: caracterização físico-química e classificação  
**Orientando(a):** Juliana Rodrigues Araújo Sampaio - **CESITA**  
**Orientadora:** Camila Pinheiro Nobre
- 17) **Título:** Propriedades físicas e químicas do solo de área no sul da Amazônia sob efeito de degradação  
**Orientando(a):** Sara Eduarda Moreira do Nascimento - **CESITA**  
**Orientadora:** Camila Pinheiro Nobre
- 18) **Título:** Germinação *in vitro* de embriões zigóticos de bacuripari (*Garcinia gardneriana*) submetidos a diferentes meios de cultura  
**Orientando(a):** Lucas Rodrigues Ferreira - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** Tiago Massi Ferraz
- 19) **Título:** Micropropagação fotoautotrófica de coentro-maranhense (*Eryngium foetidum* L.)  
**Orientando(a):** Darlyara Reis Silva - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** Sérgio Heitor Sousa Felipe
- 20) **Título:** Caracterização morfoanatômica de calos embriogênicos e não embriogênicos de bacurizeiro (*Platonia insignis* MART.)  
**Orientando(a):** Marion Nayon Braga Soares - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** Marcos Vinícius Marques Pinheiro



## SISTEMA DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

### ➤ **Avaliadores**

A banca de examinadores será composta por dois professores, que serão responsáveis pela avaliação dos trabalhos dispostos, que ao final de cada apresentação preencherão uma ficha com as considerações dos trabalhos, que será encaminhada posteriormente para Coordenadoria de Pesquisa/PPG. Orientadores e co-orientadores não podem avaliar os trabalhos de seus alunos PIBIC.

### ➤ **Mediadores**

Além da banca examinadora, haverá mediadores/monitores responsáveis pela dinâmica das ações, apresentação dos orientadores, orientandos e avaliadores. Também serão responsáveis pela transmissão dos slides, conforme ordem de apresentação do(a) bolsista na programação.

### ➤ **Forma de Apresentação**

As apresentações serão na forma de comunicação oral, com duração de 10 minutos, com o uso de auxílio audiovisual (**data show**). Em seguida, o apresentador terá 5 minutos para responder às perguntas que lhe forem formuladas.

Os alunos PIBIC devem encaminhar os slides uma semana antes da data de apresentação para email que será divulgado posteriormente.