



**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 EXATAS E DA TERRA- QUÍMICA  
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:** 05 de maio de 2023
- **Local:** Auditório da Biologia
- **Horário:** 08h às 12h

## APRESENTAÇÕES CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

- **Professores Avaliadores:** Willian da Silva Cardoso, Quesia Guedes da Silva Castilho
- **Monitor / Mediador:** Joady Sousa Ferreira

- 1) **Título:** TERMODINÂMICA E CINÉTICA DE OXIDAÇÃO DOS COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS: estudo teórico utilizando conjunto de base de Pople  
**Orientando(a):** Arthur Silva de Sousa - **CNPq**  
**Orientador:** Alamgir Khan
- 2) **Título:** Avaliação termoquímica e cinética da decomposição térmica das dietilhidrazina e dinitrofenilhidrazina  
**Orientando(a):** Jessica Cristine Silva Gonçalves - **PIBIC/ CNPq**  
**Orientador:** Alamgir Khan
- 3) **Título:** Avaliação termoquímica e cinética da decomposição térmica das dinitrodimethyloxamide e dinitrato de dietilenoglicol  
**Orientando(a):** Pedro Lucas Leal Santos - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** Alamgir Khan
- 4) **Título:** TERMODINÂMICA E CINÉTICA DE OXIDAÇÃO DOS COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS: estudo teórico utilizando conjunto de base de Dunning's  
**Orientando(a):** Pedro Henrique Brandão de Almeida - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** Alamgir Khan
- 5) **Título:** Mapear os alunos que apresentam alguma deficiência especiais em escolas públicas de São Luís, a fim de discutir a temática para melhoria da qualidade no ensino fundamental anos finais na introdução dos conteúdos de Química  
**Orientando(a):** Joady Sousa Ferreira - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Vera Lúcia Neves Dias Nunes
- 6) **Título:** Identificar os alunos que apresentam alguma deficiência especiais em algumas escolas públicas de Anajatuba-MA, a fim de discutir a temática para melhoria da qualidade no ensino fundamental anos finais  
**Orientando(a):** Eliane de Fátima Moraes Silva - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Vera Lúcia Neves Dias Nunes
- 7) **Título:** Quantificação de fenóis e flavonóides totais dos extratos vegetais das folhas da espécie *Persea americana* Mill

**Orientando(a):** Thiago Yuri Freire Ferreira - **PIBIC/ CNPq**

**Orientadora:** Raquel Maria Trindade Fernandes

- 8) **Título:** Avaliação da atividade antioxidante dos extratos vegetais das folhas da espécie *Persea americana* Mill  
**Orientando(a):** Vinícius Gabriel Azevedo Martins – **PIVIC**  
**Orientadora:** Raquel Maria Trindade Fernandes
- 9) **Título:** Estudo anatômico e prospecção fitoquímica dos extratos vegetais das folhas da espécie vegetal *Caesalpinia pyramidalis*  
**Orientando(a):** Carlos Gabriel Araújo Chaves - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Raquel Maria Trindade Fernandes
- 10) **Título:** Quantificação de fenóis e flavonóides totais dos extratos vegetais das folhas da espécie *Caesalpinia pyramidalis*  
**Orientando(a):** Carlos Henrique Borges Figueiredo - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientadora:** Raquel Maria Trindade Fernandes
- 11) **Título:** Quantificação de fenóis e flavonóides totais dos extratos das folhas e casca do tronco da espécie *Mangifera indica* Linneaus  
**Orientando(a):** Márcia Cristine Santos Macedo - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientadora:** Raquel Maria Trindade Fernandes
- 12) **Título:** Avaliação da atividade antioxidante dos extratos vegetais das folhas da espécie *Anacardium occidentale* Linneaus  
**Orientando(a):** Thiago Gomes Lisboa - **PIBIC/AF/UEMA**  
**Orientadora:** Raquel Maria Trindade Fernandes

## 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.