

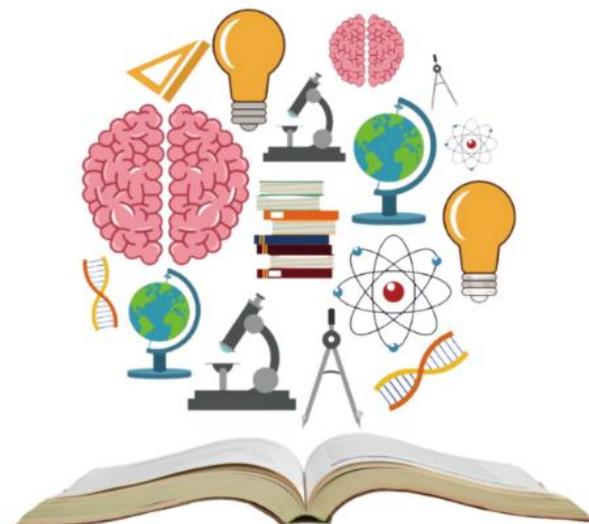


**Uema**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL  
DO MARANHÃO



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

Coordenação de Pesquisa – CP/PPG



# PRÉ-SEMIC

PIBIC/CNPq/FAPEMA/UEMA/AF e PIVIC

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:** Auditório CCT
- **Horário:** 08h às 12h

## APRESENTAÇÕES ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

- **Professores Avaliadores:** Ewaldo Eder, Paulo Fernandes da Silva Junior e José Pinheiro de Moura

- 1) **Título:** Estudo e desenvolvimento de modelos de classificação automática de células neuronais baseados em Deep Learning  
**Orientando(a):** Marcos Costa Oliveira - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
- 2) **Título:** Desenvolvimento de soluções inteligentes para os efeitos de camada física na alocação dos recursos em redes ópticas elásticas  
**Orientando(a):** Gustavo Soares Silva - **PIBIC/ FAPEMA**  
**Orientador:** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
- 3) **Título:** Machine Learning no Auxílio da Predição de Evasão em Ambientes Virtuais de Aprendizagem Mediados por Tecnologias Computacionais  
**Orientando(a):** Luiz Felipe Costa Dos Santos - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** Cícero Costa Quarto
- 4) **Título:** Projeto de automação e controle de processos industriais desenvolvido em lógica de programação compatível com CLP  
**Orientando(a):** Francisco Araújo Pinheiro - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** José Pinheiro de Moura
- 5) **Título:** Implementação de um PCB para alimentação de sensores de rede sem fio inteligente  
**Orientando(a):** Ítalo Roberto Do Nascimento Lima - **PIBIC/ UEMA**  
**Orientador:** Mauro Sérgio Silva Pinto
- 6) **Título:** Rede de Sensores Sem Fio Aplicada a Recuperação de Solos  
**Orientando(a):** José Ribamar Cerqueira Muniz – **PIBIC/AF/UEMA**

## 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.