



# PROGRAMAÇÃO

02 a 06 de dezembro de 2024

São Luís e Itapecuru Mirim

## COMISSÃO ORGANIZADORA

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves  
Profa. Dra. Viviane Correa Silva Coimbra  
Profa. Dra. Priscilla Venancio Ikefuti  
Profa. Dra. Mayssa Alves da Silva Sousa

Organização:



**Uema**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL  
DO MARANHÃO

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



**Morandu**  
AGÊNCIA UEMA DE INovação  
E EMPREendedorismo

Apoio:

**FAPENÁ**  
Fundação de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico

**CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico

**FAPEAD**  
Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa  
e Extensão

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO – UEMA

Prof. WALTER CANALES SANT'ANA  
Reitor

Prof. PAULO HENRIQUE DE ARAGÃO CATUNDA  
Vice-Reitor

Prof. MARCELO CHECHE GALVES  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós - Graduação

Profa. MÔNICA PICCOLO ALMEIDA CHAVES  
Pró-Reitora de Graduação

Profa. ILKA MÁRCIA RIBEIRO DE SOUZA SERRA  
Pró-Reitora de Extensão e Assuntos Estudantis

Prof. THIAGO CARDOSO FERREIRA  
Pró-Reitor de Administração e Planejamento

Prof. JOSÉ RÔMULO TRAVASSOS DA SILVA  
Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

Profa. MARIA TERESINHA DE MEDEIROS COELHO  
Pró-Reitora de Infraestrutura

Profa. VIVIANE CORREA SILVA COIMBRA  
Coordenadora de Pesquisa

Profa. PRISCILA VENÂNCIO IKEFUTI  
Chefe da Divisão de Acompanhamento de Projetos

Profa. MAYSSA ALVES DA SILVA SOUSA  
Chefe da Divisão de Auxílios e Projetos de Pesquisa

Prof. ANTONIO FERNANDO LAVAREDA JACOB JUNIOR  
Assessor na Marandu – Agência Uema de Inovação e Empreendedorismo

Profa. NANCYLENI PINTO CHAVES BEZERRA  
Coordenadora de Pós-Graduação

## SUMÁRIO

COMISSÃO ORGANIZADORA.....	4
EQUIPE ORGANIZADORA DA PPG .....	4
COMITÊ DE PESQUISA .....	5
APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO.....	6
1 APRESENTAÇÃO .....	7
2 OBJETIVOS .....	8
3 LOCAL .....	8
4 CLIENTELA .....	8
5 PROMOÇÃO.....	8
6 APOIO .....	8
7 FORMA DE APRESENTAÇÃO.....	9
8 PROGRAMAÇÃO .....	10



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

**COMISSÃO ORGANIZADORA**

Profa. Dra. Viviane Correa Silva Coimbra

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves

Profa. Dra. Priscila Venâncio Ikefuti

Profa. Dra. Mayssa Alves da Silva Sousa

**EQUIPE ORGANIZADORA DA PPG**

Hilma de Fátima Santos Freitas

Elielson de Souza Câmara

Tainan Kelly Coelho de Matos

Géssica Cristina Cunha da Silva

Tatiane Gomes da Silva

Lívia Fontenele de Mesquita



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

## COMITÊ DE PESQUISA

### ➤ Ciências Agrárias

Prof. Dr. José Ribamar da Silva Júnior  
Profa. Dra. Nancyleni Pinto Chaves Bezerra  
Profa. Dra. Solange de Araújo Melo  
Prof. Dr. Tiago Barbalho Lima  
Profa. Dra. Josiane Isabela da Silva Rodrigues  
Profa. Dra. Camila Pinheiro Nobre  
Profa. Dra. Gislane da Silva Lopes  
Profa. Dra. Poliana Oliveira Cardoso  
Profa. Dra. Solange Maria de França  
Prof. Dr. Raimundo Calixto Martins Rodrigues  
Prof. Dr. Danilo Cutrim Bezerra  
Prof. Dr. William de Jesus Ericeira Mochel Filho  
Prof. Dr. Rodolf Gabriel Prazeres Silva Lopes  
Profa. Dra. Erivana Gomes Teixeira

### ➤ Ciências Biológicas

Prof. Dr. Nêuton da Silva Souza  
Profa. Dra. Débora Martins Silva Santos  
Profa. Dra. Luiza Carla Barbosa Martins  
Profa. Dra. Jaqueline Diniz Pinho  
Prof. Dr. Odgley Quixaba  
Profa. Dra. Monique Hellen Ribeiro Lima  
Profa. Dra. Juliana Maria Trindade Bezerra  
Profa. Dra. Laice Fernanda Gomes de Lima

### ➤ Ciências da Saúde

Profa. Dra. Maria Edileuza Soares Moura  
Prof. Dr. José de Ribamar Ross  
Profa. Dra. Regina Célia Vilanova Campelo

### ➤ Ciências Exatas e da Terra

Profa. Dra. Quesia Guedes da Silva Castilho  
Prof. Dr. Edvan Moreira  
Profa. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto  
Profa. Dra. Maura Celia Cunha e Silva  
Profa. Dra. Wanessa David Canedo Melo

➤ **Ciências Sociais Aplicadas**

Profa. Dra. Arydimar Vasconcelos Gaioso  
Profa. Dra. Rosirene Martis Lima  
Prof. Dr. Emmanuel de Almeida Farias Júnior  
Prof. Dr. Rafael Godoi  
Prof. Dr. Thiago Allisson Cardoso de Jesus  
Prof. Dr. Adriano Damasceno  
Profa. Dra. Irlane de Regina Moraes Novaes  
Profa. Dra. Barbara Irene Wasinski Prado  
Profa. Dra. Célia Regina Mesquita Marques

➤ **Ciências Humanas**

Prof. Dr. Jakson dos Santos Ribeiro  
Profa. Dra. Marcia Milena Galdez Ferreira  
Profa. Dra. Priscila Venâncio Ikefuti  
Profa. Dra. Rosalva de Jesus dos Reis  
Prof. Dr. José Leonardo Annunziato Ruivo  
Prof. Dr. Francisco Valderio Pereira da Silva Junior  
Profa. Dra. Shirlane Maria Batista da Silva Miranda  
Profa. Dra. Sannya Fernanda Nunes Rodrigues  
Profa. Dra. Maria de Fátima Serra Rios  
Prof. Dr. Leonardo Mendes Bezerra

➤ **Linguística Letras e Artes**

Prof. Dr. Antônio Luiz Alencar Miranda  
Profa. Dra. Silvana Maria Pantoja dos Santos  
Prof. Dr. Douglas Rodrigues de Sousa  
Prof. Dr. José Antônio Vieira  
Profa. Dra. Maria Iranilde Almeida Costa Pinheiro

➤ **Engenharias**

Prof. Dr. Ewaldo Eder Carvalho Santana  
Prof. Dr. Flávio Nunes Pereira  
Profa. Dra. Maria Teresinha de Medeiros Coelho  
Profa. Dra. Mayssa Alves da Silva Sousa  
Profa. Dra. Thayanne Alves Ferreira  
Prof. Dr. Adilto Pereira Andrade Cunha  
Prof. Dr. Lourival Matos de Sousa Filho  
Prof. Dr. Wellington de Assunção

## APRESENTAÇÃO

O XXXVI Seminário de Iniciação Científica (SEMIC) da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA) será realizado de 2 a 6 de dezembro de 2024, promovendo a divulgação dos resultados de pesquisas científicas realizadas por alunos de graduação. Este evento anual, fundamental para o fomento da cultura científica na UEMA, permite que docentes e discentes compartilhem suas descobertas e inovações com a comunidade acadêmica e externa.

Em 2024, o SEMIC retoma o formato presencial, proporcionando um espaço de interação direta, que favorece a troca de ideias e a construção de redes colaborativas entre participantes dos diversos *campi* da UEMA. A programação do evento será rica e diversificada, contemplando apresentações de trabalhos, minicursos e palestras, com atividades voltadas a temas atuais, como a inovação e o uso de inteligência artificial na escrita científica. O evento também trará sessões de apresentação dos resultados de pesquisa dos bolsistas e voluntários dos programas de iniciação científica da UEMA, como o PIBIC, o PIBITI, o PIVIC e ações afirmativas, totalizando 697 trabalhos institucionais.

A Coordenação de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação (PPG/UEMA) visa, além de divulgar as pesquisas, incentivar a continuidade dos estudos, promovendo a iniciação científica como um caminho importante para a formação de futuros alunos dos Programas de Pós-Graduação da instituição. Este evento, portanto, reafirma o compromisso da UEMA com a excelência acadêmica e o desenvolvimento do Maranhão, ao estimular a formação de pesquisadores e a aplicação do conhecimento em prol de melhorias sociais e científicas para o estado.

Convidamos todos a participarem do XXXVI SEMIC, um evento que consolida a trajetória de excelência e de incentivo à pesquisa, com a certeza de que ele contribuirá significativamente para o desenvolvimento científico regional. Na oportunidade, apresentamos a programação do evento para que possam se programar para participar efetivamente do XXXVI SEMIC.

## 2 OBJETIVOS

### 2.1 Objetivo Geral

Promover a divulgação e discussão dos resultados de pesquisas científicas desenvolvidas por estudantes de graduação, incentivando a continuidade e o aprimoramento da produção científica na Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), no ciclo 2023-2024.

### 2.2 Objetivos Específicos

- Divulgar os conhecimentos gerados nas pesquisas realizadas pelos discentes e docentes da UEMA;
- Fomentar o interesse pela pesquisa científica entre os alunos de graduação;
- Estimular a publicação e apresentação de trabalhos científicos desenvolvidos na UEMA;
- Proporcionar um espaço para a troca de ideias e experiências entre pesquisadores, alunos e a comunidade acadêmica;
- Potencializar a formação de pesquisadores que poderão contribuir decisivamente para o fortalecimento da graduação e da pós-graduação do Maranhão.

## 3 LOCAL

O evento será realizado de 2 a 6 de dezembro de 2024, na modalidade presencial, nos campus da UEMA. A escolha do formato presencial visa promover a interação direta entre os participantes, permitindo um ambiente mais rico para a troca de experiências e ideias. Os minicursos acontecerão de forma remota (on line) e os links serão divulgados na plataforma de inscrição do evento e na página da pesquisa/PPG/aba SEMIC 2024.

## 4 CLIENTELA

Professores, orientadores, pesquisadores, alunos, técnicos e administrativos da UEMA e de outras instituições, bem como interessados em geral.

## 5 PROMOÇÃO

Universidade Estadual do Maranhão – UEMA

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PPG

**6 APOIO**

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Maranhão – FAPEMA

Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão – FAPEAD



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

## SISTEMA DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

### ➤ **Avaliadores**

A banca de examinadores será composta por professores, que serão responsáveis pela avaliação dos trabalhos. Ao final das considerações preencherão ficha de avaliação, e estas serão encaminhadas para Coordenação de Pesquisa/PPG. Orientadores e co-orientadores não podem avaliar os trabalhos de seus alunos PIBIC.

### ➤ **Mediadores**

Além da banca examinadora, cada sessão contará com 2 monitores, responsáveis pelo dinâmica das ações, como apresentação dos orientadores(as), dos orientandos(as) e avaliadores. Também serão responsáveis pela projeção dos slides, conforme ordem de apresentação do(a) bolsista na programação.

### ➤ **Forma de Apresentação**

Cada bolsista/PIVIC terá 10 minutos para a apresentação oral dos resultados da sua pesquisa com o auxílio de slides, perante a banca avaliadora, que por sua vez, terá 5 minutos para considerações.

### ➤ **Slides**

Cada aluno PIBIC/PIVIC deve encaminhar seus slides para [semicppg@gmail.com](mailto:semicppg@gmail.com) até o dia 20 de novembro. Modelo disponível na página da pesquisa/UEMA.

### ➤ **Inscrições**

Ouvintes, participantes de minicurso e apresentadores deverão realizar inscrição no evento. Os links serão divulgados na plataforma de inscrição do evento e na página da pesquisa/PPG/aba SEMIC 2024.

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 20h
- Local: Cidade Universitária Paulo VI/UEMA

## PROGRAMAÇÃO XXXVI SEMIC/UEMA

Dia 02/12 08h às 12h	-	<b>Minicurso I:</b> PESQUISA COM SERES HUMANOS: guia prático para submissão de projetos ao Comitê de Ética via Plataforma Brasil <b>Ministrante:</b> Profa. Dra. Magnólia de Jesus Sousa Magalhães (UEMA)	FORMATO Online ch: 4h
Dia 02/12 08h às 12h	-	<b>Minicurso II:</b> INOVAÇÃO NA GRADUAÇÃO: como transformar ideias em projetos científicos impactantes <b>Ministrante:</b> Prof. Dr. Antonio Roberto Serra (Diretor da Agência Marandu/UEMA)	FORMATO On-line ch: 4h
Dia 02/12 08h às 12h	-	<b>Minicurso III:</b> INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) COMO ALIADA NA ESCRITA CIENTÍFICA: ferramentas para otimizar o processo de redação <b>Ministrante:</b> Prof. Dr. Ewaldo Eder Carvalho Santana (UEMA)	FORMATO On-line ch: 4h
02/12 19:00h	-	<b>Cerimônia de abertura:</b> Montagem do dispositivo de honra - UEMANET	
20h	-	Palestra de Abertura – <b>Desafios e oportunidades da IA na educação</b> Ministrante: <b>Dr. Luciano Sathler/ CNPq</b> Transmissão pelo Youtube UEMA oficial	

CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**APRESENTAÇÕES ORAIS BOLSISTAS - CNPq/FAPEMA/UEMA/AÇÕES AFIRMATIVAS , PIVIC E PIBITI**

**Sala "A" – Sessão de Ciências Agrárias – Agronomia**

- **Professores Avaliadores:** Maria Rosângela Malheiros Silva e Raimundo Calixto Martins Rodrigues

- A<sub>1</sub>)** **Título:** Biologia comparada de *Ceraeochrysa cornuta* (navás) e *Chrysoperla externa* (hagen) (Neuroptera: Chrysopidae) sobre *Spodoptera frugiperda* (j. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae)  
**Bolsista:** Elizabeth Pinheiro Raposo Neta  
**Orientador(a):** Adriano Soares Rêgo
- A<sub>2</sub>)** **Título:** Viabilidade e caracterização morfológica de sementes crioulas de arroz (*Oryza sativa L.*) da coleção da Universidade Estadual do Maranhão  
**Bolsista:** Eliza Gonçalves de Sousa  
**Orientador(a):** Antonia Alice Costa Rodrigues
- A<sub>3</sub>)** **Título:** Produção de óleo essencial a partir de brotos de arruda (*Ruta graveolens*) cultivados em biorreatores  
**Bolsista:** Bruno William da Silva Bandeira Costa  
**Orientador(a):** Anyela Marcela Ríos
- A<sub>4</sub>)** **Título:** Caracterização da qualidade de frutos de bacuri ( *Platonia insignis Mart.* ) de matrizes pré-selecionadas da comunidade Santa Filomena, Santa Rita-MA  
**Bolsista:** João Marcus Abreu da Silva  
**Orientador(a):** José Ribamar Gusmão Araújo
- A<sub>5</sub>)** **Título:** Aceleração da emergência de epicótilo de sementes de bacuri ( *Platonia insignis Mart.* ), associada a tratamentos de quebra de dormência  
**Bolsista:** Gabriel de Ribamar Carvalho Sousa  
**Orientador(a):** José Ribamar Gusmão Araújo
- A<sub>6</sub>)** **Título:** Análise das perspectivas de jovens da Escola Centro de Ensino Lúcia Chaves no município de São Luís – MA  
**Bolsista:** Gabriel da Silva Behenck  
**Orientador(a):** Poliana Oliveira Cardoso

**A<sub>7</sub>)** **Título:** Caracterização das condições da vegetação e correlação com o regime de fogo no Cerrado Maranhense  
**Bolsista:** Deyvid da Conceição Borges  
**Orientador(a):** Tiago Massi Ferraz

**A<sub>8</sub>)** **Título:** Desenvolvimento *ex vitro* de plântulas de bacuri (*Platonia insignis*) a partir de sementes submetidas a diferentes tempos de embebição em água  
**Bolsista:** Lucas David Botelho de Matos  
**Orientador(a):** Tiago Massi Ferraz

**A<sub>9</sub>)** **Título:** Análise da realidade social e da medicina popular desenvolvida nas Comunidades Quilombolas de Icatu-MA  
**Bolsista:** Marta Laura Silva  
**Orientador(a):** Itaan de Jesus Pastor Santos



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "B" – Sessão de Ciências Agrárias – Veterinária**

- **Professores Avaliadores:** José Ribamar da Silva Júnior e Tiago Barbalho Lima
- B<sub>1</sub>)** **Título:** Estabelecimento de protocolo de descelularização do útero e ovário  
**Bolsista:** Luanda Camilo Portela  
**Orientador(a):** Adriana Raquel de Almeida da Anunciação
- B<sub>2</sub>)** **Título:** Avaliação clínica e ultrassonográfica da coluna toracolombar de equinos de equoterapia, esportes equestres e policiamento montado  
**Bolsista:** Ana Caroline da Costa Tinoco  
**Orientador(a):** Claudio Luís Nina Gomes
- B<sub>3</sub>)** **Título:** Avaliação da quercetina em diferentes concentrações sobre a maturação in vitro de óocitos bovinos  
**Bolsista:** Liana Nascimento Almeida  
**Orientador(a):** Felipe de Jesus Moraes Júnior
- B<sub>4</sub>)** **Título:** Avaliação do efeito antioxidante da quercetina na vitrificação de embriões após a sua suplementação nas diferentes etapas da produção in vitro  
**Bolsista:** Lisiane de Sousa Santos  
**Orientador(a):** Felipe de Jesus Moraes Júnior
- B<sub>5</sub>)** **Título:** Ocorrência de *Mannheimia haemolytica* em búfalos sadios e com enfermidade respiratória  
**Bolsista:** Beatriz Ferreira Barroso  
**Orientador(a):** Helder de Moraes Pereira
- B<sub>6</sub>)** **Título:** Urinálise em búfalos leiteiros criados na baixada maranhense  
**Bolsista:** Valdecy Machado Vaz Junior  
**Orientador(a):** Helder de Moraes Pereira
- B<sub>7</sub>)** **Título:** Avaliação da taxa de sobrevivência de embriões produzidos in vitro após a remoção da zona pelúcida em diferentes estágios do desenvolvimento embrionário  
**Bolsista:** Stephany Vitória Sousa Campelo  
**Orientador(a):** Higor da Silva Ferreira
- B<sub>8</sub>)** **Título:** Biometria ocular ultrassonográfica em modo B de cães da raça Buldogue Inglês  
**Bolsista:** Diovanna da Silva Pires  
**Orientador(a):** Porfírio Candanedo Guerra

- B<sub>9</sub>)** **Título:** Avaliação do tratamento das lesões persistentes em tecido mole em cavidade oral utilizando células-tronco em gatos atendidos no Hospital Veterinário “Francisco Edilberto Uchoa Lopes”  
**Bolsista:** Isadora Viana Pereira  
**Orientador(a):** Solange de Araújo Melo
- B<sub>10</sub>)** **Título:** Avaliação do tratamento das lesões persistentes em tecido mole em cavidade oral utilizando células-tronco em cães atendidos no Hospital Veterinário “Francisco Edilberto Uchoa Lopes”  
**Bolsista:** Pedro Henrique Santos Aguiar  
**Orientador(a):** Solange de Araújo Melo



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "C" – Sessão de Ciências Biológicas**

- Professores Avaliadores: Lina Clara Moreno e Suelen Rocha Botão Ferreira

- C<sub>1</sub>)** **Título:** Biomarcadores histológicos em órgãos-alvo de peixes na avaliação de impactos em lagos da Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense  
**Bolsista:** Marianna DMarco Araujo Laranja Pinto  
**Orientador(a):** Débora Martins Silva Santos
- C<sub>2</sub>)** **Título:** Biomarcador mutagênico em peixes na avaliação de impactos em lagos da Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense  
**Bolsista:** Cauã Farias Trindade  
**Orientador(a):** Débora Martins Silva Santos
- C<sub>3</sub>)** **Título:** Biomarcadores bioquímicos em peixes na avaliação de impactos em lagos da Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense  
**Bolsista:** Iasmim Muniz Oliveira Soares  
**Orientador(a):** Débora Martins Silva Santos
- C<sub>4</sub>)** **Título:** Análise da fauna parasitária de *Achatina fulica* (BOWDICH, 1822) no município de São Luís, Maranhão, Brasil  
**Bolsista:** Helena Reis Sousa  
**Orientador(a):** Débora Martins Silva Santos
- C<sub>5</sub>)** **Título:** Distribuição geográfica de *Achatina fulica* (Bowdich, 1822) em São Luís, Maranhão, Brasil  
**Bolsista:** Diego Dias Barros  
**Orientador(a):** Débora Martins Silva Santos
- C<sub>6</sub>)** **Título:** Colonização de substratos artificiais de longa exposição por macroinvertebrados aquáticos na área portuária de São Luís, Baía de São Marcos – MA  
**Bolsista:** Helen Susany Melo da Silva  
**Orientador(a):** Ligia Tchaicka
- C<sub>7</sub>)** **Título:** Distribuição espacial e temporal da fauna incrustante marinha em diferentes gradientes de salinidade, Baía de São Marcos, Costa Norte do Brasil  
**Bolsista:** Emilly Gabrielly Sousa Borges  
**Orientador(a):** Ligia Tchaicka

- C<sub>8</sub>)** **Título:** Ostras (*Crassostrea sacco*, 1897) como bioindicadores de estresse ambiental causado por poluição química  
**Bolsista:** Marcello Soares Santos Filho  
**Orientador(a):** Ligia Tchaicka
- C<sub>9</sub>)** **Título:** Abundância, densidade e tamanho populacional de primatas nas cidades de São Luís e Humberto de Campos  
**Bolsista:** Iasmin de Castro da Silva  
**Orientador(a):** Ligia Tchaicka
- C<sub>10</sub>)** **Título:** Identificação da composição fitoplanctônica em um Complexo Portuário - Baía de São Marcos  
**Bolsista:** Letícia Freitas Nascimento  
**Orientador(a):** Ligia Tchaicka



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "D" – Sessão de Ciências Agrárias – Engenharia de Pesca**

- **Professores Avaliadores:** Erivana Gomes Teixeira e Elaine Cristina Batista dos Santos

- D<sub>1</sub>)** **Título:** Influência de parâmetros ambientais sobre a fauna acompanhante da Pesca Artesanal de Camarões Marinhos no rio Tibiri, São Luís – MA  
**Bolsista:** Julianna Kamilla Pires Neves Pontes  
**Orientador(a):** Jadson Pinheiro Santos
- D<sub>2</sub>)** **Título:** Estrutura Populacional e Biologia Reprodutiva dos camarões branco (*Litopenaeus schmitti* Burkenroad, 1936) e sete barbas (*Xiphopenaeus kroyeri* Heller, 1862) capturados pela pesca artesanal no estuário do rio Tibiri, São Luís - MA  
**Bolsista:** Luciano Diniz Machado  
**Orientador(a):** Jadson Pinheiro Santos
- D<sub>3</sub>)** **Título:** Inventário da ictiofauna do rio Jaguarema, São José de Ribamar, Maranhão  
**Bolsista:** Marcos Paulo Pinheiro Ferreira  
**Orientador(a):** Jadson Pinheiro Santos
- D<sub>4</sub>)** **Título:** Avaliação da fecundidade e potencial reprodutivo de *Caranx crysos* (Pisces, Carangiformes) comercializados no principal polo pesqueiro do Golfão Maranhense, Brasil  
**Bolsista:** Jeniffer Cristina Diniz Araujo  
**Orientador(a):** Marina Bezerra Figueiredo
- D<sub>5</sub>)** **Título:** Biologia reprodutiva do siri azul *Callinectes danae* (*Brachyura: Portunidae*) capturados no golfão maranhense, Brasil  
**Bolsista:** Maira Wilson Paiva Gonçalves  
**Orientador(a):** Marina Bezerra Figueiredo
- D<sub>6</sub>)** **Título:** Estudo dos aspectos de crescimento de peixes capturados no Golfão Maranhense, Brasil  
**Bolsista:** Pedro Leonardo Ribeiro Feitosa  
**Orientador(a):** Marina Bezerra Figueiredo
- D<sub>7</sub>)** **Título:** Bioacumulação de microplástico no trato digestivo de espécies aquáticas comerciais do Golfão Maranhense, Maranhão, Brasil  
**Bolsista:** Marina Ferreira  
**Orientador(a):** Marina Bezerra Figueiredo

**D<sub>8</sub>)**

- Título:** Efeito da salinidade no processo de fertilização artificial em *Iphigenia Brasiliensis* (Hanley, 1843)
- Bolsista:** Tâmara Vitória dos Santos Barros
- Orientador(a):** Rodolf Gabriel Prazeres Silva Lopes



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 16:30h
- Sala Virtual: Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "E" – Sessão de Ciências Exatas e da Terra - Física**

- **Professores Avaliadores:** Edvan Moreira e Fernando Marques de Oliveira Moucherek

- E<sub>1</sub>)** **Título:** Investigando a força de mordida em jurarás: comparação entre análise morfométrica e estimativa sensorial  
**Bolsista:** Márcio Honorindo Freires Citó  
**Orientador(a):** Ricardo Yvan de La Cruz Cueva
- E<sub>2</sub>)** **Título:** Análise experimental de uma parede térmica composta contendo placa de gesso e resíduo de cartela de ovos  
**Bolsista:** João Pedro Silva Lima  
**Orientador(a):** Ubiraci Silva Nascimento
- E<sub>3</sub>)** **Título:** Modelagem analítica e numérica de uma parede térmica composta contendo placa de gesso e resíduo de cartelas de ovos  
**Bolsista:** Isabelle Cristina dos Reis de Andrade Batista  
**Orientador(a):** Ubiraci Silva Nascimento
- E<sub>4</sub>)** **Título:** Modelagem numérica de tetos planos composto contendo placa de gesso e resíduo de cartela de ovos  
**Bolsista:** Izak Oliveira Sousa da Silva  
**Orientador(a):** Ubiraci Silva Nascimento
- E<sub>5</sub>)** **Título:** Estudo das propriedades do ácido hialurônico: da biomedicina a eletrônica  
**Bolsista:** João Vítor Melonio Silva  
**Orientador(a):** Welberth Santos Ferreira

**Sala "E" – Sessão de Ciências Exatas e da Terra – Matemática  
das 17h às 18h**

- **Professores Avaliadores:** Alberto Leandro Correia Costa e José Vanterler da Costa Sousa

- E<sub>1</sub>)** **Título:** O estudo das equações diferenciais ordinárias com o uso do Geogebra  
**Bolsista:** Elessandro Dutra Sousa  
**Orientador(a):** Sandra Imaculada Moreira Neto
- E<sub>2</sub>)** **Título:** A identidade profissional do professor que ensina matemática refletida no mapeamento dos trabalhos de conclusão de curso do PROFMAT (UEMA)  
**Bolsista:** Maria Clara Azevedo Pinto  
**Orientador(a):** Mauro Guterres Barbosa

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "F" – Sessão de Engenharias – Engenharia Civil**

- **Professores Avaliadores:** Maria Teresinha de Medeiros Coelho, Mayssa Alves da Silva Sousa e Karina Suzana Feitosa Pinheiro

- F<sub>1</sub>)** **Título:** CARACTERIZAÇÃO DO AQUÍFERO ITAPECURU NA PROVÍNCIA HIDROGEOLÓGICA DO PARNAÍBA: aspectos geológicos, dimensionais e hidráulicos  
**Bolsista:** Richardson Pereira Silva  
**Orientador(a):** Cláudio José da Silva de Sousa
- F<sub>2</sub>)** **Título:** QUALIFICAÇÃO HIDROGEOLÓGICA QUANTITATIVA DO AQUÍFERO CORDA NA PROVÍNCIA PARNAÍBA: aspectos geológicos, dimensionais e hidráulicos  
**Bolsista:** Ricardo Ribeiro Ferreira  
**Orientador(a):** Cláudio José da Silva de Sousa
- F<sub>3</sub>)** **Título:** Avaliação de medições angulares e lineares implicadas nos levantamentos topográficos  
**Bolsista:** Luiz Gustavo Barbosa de Amorim  
**Orientador(a):** Cláudio José da Silva de Sousa
- F<sub>4</sub>)** **Título:** Acompanhamento de ensaios laboratoriais dos estudos de estabilização de solos com utilização de RAP (Reclaimed Asphalt Pavement) e cal em camadas de pavimentos  
**Bolsista:** Maycom Vinicius Pereira Almeida  
**Orientador(a):** Maria Teresinha de Medeiros Coelho
- F<sub>5</sub>)** **Título:** Análise da influência da variação da temperatura no comportamento mecânico de uma mistura asfáltica de concreto asfáltico usinado a quente  
**Bolsista:** Raimundo Nonato da Costa Neto  
**Orientador(a):** Mayssa Alves da Silva Sousa
- F<sub>6</sub>)** **Título:** Análise do efeito da adição de cinza do bagaço de cana de açúcar na perda de massa por imersão de solos tropicais finos maranhenses  
**Bolsista:** Denis Lima da Silva  
**Orientador(a):** Mayssa Alves da Silva Sousa

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala “G” – Sessão de Ciências Humanas – Filosofia**

- **Professores Avaliadores:** Profa. Drª Fabíola da Silva Caldas(UFMA), Prof. Dr. Daniel Benevides Soares(UEMA) e Prof. Dr. Davi Galhardo Oliveira Filho(UEMA)

**G<sub>1</sub>)** **Título:** A morte como trabalho do negativo na religião segundo o Hegel de Iena  
**Bolsista:** Camyllé Botelho Furtado  
**Orientador(a):** Luís Magno Veras Oliveira

**G<sub>2</sub>)** **Título:** A vida de Jesus: Reconhecendo a figura da Encarnação do cristianismo para além da juventude de Hegel  
**Bolsista:** Thays Lima Lima  
**Orientador(a):** Luís Magno Veras Oliveira

**G<sub>3</sub>)** **Título:** O Absoluto como divindade: Uma análise da interpretação da figura do Absoluto enquanto identificada com Deus  
**Bolsista:** Gabriel Leal dos Santos  
**Orientador(a):** Luís Magno Veras Oliveira

**G<sub>4</sub>)** **Título:** A Eticidade Dentro da Obra de Arte Espiritual de Hegel  
**Bolsista:** Felipe Rian Garcia Santos  
**Orientador(a):** Luís Magno Veras Oliveira

**G<sub>5</sub>)** **Título:** retomada da volksreligion na sistematização do pensamento hegeliano  
**Bolsista:** Luis Fernando Ramos dos Santos  
**Orientador(a):** Luís Magno Veras Oliveira

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "H" – Sessão de Ciências Humanas - Geografia**

- **Professores Avaliadores:** Antônio Carlos Reis de Freitas e Elisabete de Fátima Farias Silva

- H<sub>1</sub>)** **Título:** Circuitos geográficos do turismo sob a comunidade tradicional Atins no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses  
**Bolsista:** Thalia Vitória Pinheiro Silva  
**Orientador(a):** Ademir Terra
- H<sub>2</sub>)** **Título:** Múltiplas dimensões do turismo sob a comunidade tradicional Bar da Hora no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses  
**Bolsista:** Vivianne Cardoso Rodrigues  
**Orientador(a):** Ademir Terra
- H<sub>3</sub>)** **Título:** Conflitos socioterritoriais entre os agricultores tradicionais e sojicultores no Microrregião Chapadinha no Maranhão  
**Bolsista:** Lyandra Ferreira Rabelo  
**Orientador(a):** Ademir Terra
- H<sub>4</sub>)** **Título:** Economia costeira nos municípios de São José de Ribamar e Paço do Lumiar: o comércio e a distribuição pesqueira  
**Bolsista:** Elton César Furtado Lindoso  
**Orientador(a):** Cristiano Nunes Alves
- H<sub>5</sub>)** **Título:** Economia costeira no município de São Luís: mercados, feiras e circuito pesqueiro  
**Bolsista:** Ester Silva Carvalho  
**Orientador(a):** Cristiano Nunes Alves
- H<sub>6</sub>)** **Título:** Turismo religioso em São José de Ribamar-MA: um estudo de bens patrimoniais e culturais  
**Bolsista:** Hygor Castro da Silva  
**Orientador(a):** José Arilson Xavier de Souza
- H<sub>7</sub>)** **Título:** Peregrinação, romaria e turismo em São José de RibamarMA: dinâmicas espaciais das visitações religiosa  
**Bolsista:** Matheus Torres Melo  
**Orientador(a):** José Arilson Xavier de Souza
- H<sub>8</sub>)** **Título:** NO MESMO BARCO: a cadeia produtiva da pesca na RESEX Baía de Tubarão  
**Bolsista:** Daniel dos Santos Moreira  
**Orientador(a):** Rosalva de Jesus dos Reis

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "I" – Sessão de Ciências Humanas - Educação**

- **Professores Avaliadores:** Maria de Fátima Serra Rios e Maria José Santos Rabelo

- I<sub>1</sub>) **Título:** Construção de um mural de práticas inovadoras ao nível conceitual, metodológico e tecnológico desenvolvido no curso de pedagogia do CECEN da UEMA  
**Bolsista:** Thaís Oliveira Fournier Afonso  
**Orientador(a):** Sanny Fernanda Nunes Rodrigues
- I<sub>2</sub>) **Título:** PLANEJAMENTO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA: a participação de agentes e instâncias da sociedade civil no processo de elaboração do PME (2015-2024)  
**Bolsista:** Luana Victória Ribeiro Santos  
**Orientador(a):** Severino Vilar de Albuquerque
- I<sub>3</sub>) **Título:** PLANEJAMENTO EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA: a participação de agentes e instâncias da sociedade civil no processo de Monitoramento do PME (2015-2024)  
**Bolsista:** Lauana Vitória Marques da Silva  
**Orientador(a):** Severino Vilar de Albuquerque
- I<sub>4</sub>) **Título:** CAPITAL CULTURAL E DESEMPENHO ESCOLAR: análise do impacto do capital cultural familiar no desempenho escolar de estudantes do terceiro ano do ensino fundamental anos iniciais de escola privada de São Luis/MA  
**Bolsista:** Hevylla Gomes Medeiros  
**Orientador(a):** Cinthia Regina Nunes Reis
- I<sub>5</sub>) **Título:** CAPITAL CULTURAL E DESEMPENHO ESCOLAR: análise do impacto do capital cultural familiar no desempenho escolar de estudantes do terceiro ano do ensino fundamental anos iniciais de escola pública de São Luís/MA  
**Bolsista:** Givanildo Lucas Santos da Rocha  
**Orientador(a):** Cinthia Regina Nunes Reis
- I<sub>6</sub>) **Título:** Análise dos discursos heteronormativos em livros paradidáticos dos anos iniciais do ensino fundamental  
**Bolsista:** Alteney José Souza Gomes  
**Orientador(a):** Jackson Ronie Sá da Silva
- I<sub>7</sub>) **Título:** Identificação dos conceitos de educação patrimonial nos documentos instrutivos que justificam as práticas, tanto no âmbito da formação de professoras (es) quanto na orientação da secretaria de educação do município e do IPHAN-MA  
**Bolsista:** Anna Sarah Alhadef Sampaio Mateus  
**Orientador(a):** Maria Goretti Cavalcante de Carvalho

- **Dia 02 de dezembro de 2024**
- **Horário: 14h às 18h**
- **Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA**

**Sala "J" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas – Ciências Sociais**

- **Professores Avaliadores:** Karina Biondi, Karina Borges Diaz Nery de Souza e José Domingos Cantanhede Silva

**J<sub>1</sub>)** **Título:** Ruy Mauro Marini e a dialética da dependência  
**Bolsista:** Wladmy de Sousa Mota  
**Orientador(a):** Bráulio Roberto de Castro Loureiro

**J<sub>2</sub>)** **Título:** Ruy Mauro Marini e a dialética do desenvolvimento capitalista no Brasil  
**Bolsista:** Ludmilla Evangelista Santos  
**Orientador(a):** Bráulio Roberto de Castro Loureiro

**J<sub>3</sub>)** **Título:** Movimento das Mulheres Trabalhadoras Rurais de Alcântara  
**Bolsista:** Vanessa Pacheco Oliveira  
**Orientador(a):** Davi Pereira Junior

**J<sub>4</sub>)** **Título:** Levantamento crítico dos dados do sistema prisional maranhense  
**Bolsista:** Maria Fernanda Lima Neri  
**Orientador(a):** Karina Biondi

**J<sub>5</sub>)** **Título:** Operações de modo de presença e os lugares dos encantes: Como as religiões afro-maranhense têm pensado os territórios sagrados  
**Bolsista:** Gustavo Pereira de Amorim  
**Orientador(a):** Greilson Jose de Lima

**J<sub>6</sub>)** **Título:** Estratégias e repertórios de ação política do MSTTR do Maranhão para a criação de políticas públicas baseadas no Projeto Alternativo de Desenvolvimento Rural Sustentável e Solidário na década de 1990  
**Bolsista:** Lívia Nice Petrus Fonseca de Almeida  
**Orientador(a):** José Domingos Cantanhede Silva

**J<sub>7</sub>)** **Título:** Estratégias e repertórios de ação política do MSTTR do Maranhão para a criação de políticas públicas baseadas no Projeto Alternativo de Desenvolvimento Rural Sustentável e Solidário na década de 2000  
**Bolsista:** Gabriel Rafi Soares Leão Santos  
**Orientador(a):** José Domingos Cantanhede Silva

- Dia 02 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "K" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas – Ciências Sociais**

- **Professores Avaliadores:** Emmanuel de Almeida Farias Junior e Marivania Leonor Souza Furtado

**K<sub>1</sub>)** **Título:** O massacre de Pedrinhas na corte interamericana de direitos humanos  
**Bolsista:** Renata Cristina Moreira Leite da Silva  
**Orientador(a):** Rafael Godoi

**K<sub>2</sub>)** **Título:** Condições de confinamento em perspectiva comparada: Maranhão e Amazonas  
**Bolsista:** Penelopy Edwiges Batista Chaves  
**Orientador(a):** Rafael Godoi

**K<sub>3</sub>)** **Título:** Experiências de educação e trabalho nas prisões do Maranhão  
**Bolsista:** Yohana Torres de Melo  
**Orientador(a):** Rafael Godoi

**K<sub>4</sub>)** **Título:** Problemas de gênero e sexualidade nas prisões maranhenses  
**Bolsista:** Brenda Vitória Portela Araújo Soares  
**Orientador(a):** Rafael Godoi

**K<sub>5</sub>)** **Título:** Mulheres, cuidado e natureza no contexto das mudanças na Comunidade do Maracanã  
**Bolsista:** Sêmelly Vitória de Freitas Vale  
**Orientador(a):** Rosirene Martins Lima

**K<sub>6</sub>)** **Título:** O Comum como confluência de saberes e práticas na comunidade do Maracanã  
**Bolsista:** Luene Fontinele de Freitas  
**Orientador(a):** Rosirene Martins Lima

**K<sub>7</sub>)** **Título:** Experiências de Moradores do Programa Minha Casa minha Vida em relação às condições socioambientais dos conjuntos situados na área do Maracanã  
**Bolsista:** Lívia Fontinele de Mesquita  
**Orientador(a):** Rosirene Martins Lima

**K<sub>8</sub>)** **Título:** Arte, rezas e conversas; criação de laços de convivências em situações adversas: a comunidade do Maracanã e os moradores do PMCMV  
**Bolsista:** Carlos Vitor Bezerra Abreu  
**Orientador(a):** Rosirene Martins Lima

- **Dia 02 de dezembro de 2024**
- **Horário: 14h às 18h**
- **Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA**

**Sala "L" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas – Administração e Ciências Sociais**

- **Professores Avaliadores:** Carolina Vasconcelos Pitanga e Aniceto Cantenhede Filho
- L<sub>1</sub>)** **Título:** Sustentabilidade organizacional e as tecnologias em organizações públicas  
**Bolsista:** Camila de Jesus Reis Collins  
**Orientador(a):** Ilmar Polary Pereira
- L<sub>2</sub>)** **Título:** As transformações no ensino médio e o papel das ciências sociais na rede pública do estado do Maranhão (2018 a 2023)  
**Bolsista:** Fabiane Borges Mafra  
**Orientador(a):** Helciane de Fatima Abreu Araújo
- L<sub>3</sub>)** **Título:** A mobilização política dos/as profissionais da educação face à “Reforma do Ensino Médio” no Maranhão: em debate o discurso modernizador  
**Bolsista:** Francisco Jonnatans Sousa Silva  
**Orientador(a):** Helciane de Fatima Abreu Araújo
- L<sub>4</sub>)** **Título:** Gênero e universidade: cursos de graduação, pós-graduação e ações dos núcleos de pesquisa e extensão  
**Bolsista:** Rayllanne Rebecca Pereira Filgueiras  
**Orientador(a):** Neuzeli Maria de Almeida Pinto
- L<sub>5</sub>)** **Título:** Relações de gênero e universidade: formação do pensamento crítico e garantia de direitos na universidade estadual do Maranhão  
**Bolsista:** Giovanna Barbosa Soares  
**Orientador(a):** Neuzeli Maria de Almeida Pinto
- L<sub>6</sub>)** **Título:** RELAÇÕES DO GÊNERO NO ENSINO SUPERIOR: participação e atuação das mulheres nos espaços de poder e decisão  
**Bolsista:** Ana Séfora de Araújo Oliveira  
**Orientador(a):** Neuzeli Maria de Almeida Pinto
- L<sub>7</sub>)** **Título:** RELAÇÕES DE GÊNERO NO ENSINO SUPERIOR: discriminação, violência e a dupla jornada de trabalho  
**Bolsista:** Cauê Marques de Azevedo Coelho  
**Orientador(a):** Neuzeli Maria de Almeida Pinto

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "A" – Sessão de Ciências Agrárias – Agronomia**

- Professores Avaliadores: Gislane da Silva Lopes e Maria José Corrêa
- Comitê Externo do CNPq: Prof. Dr. Maruzanete Pereira de Melo

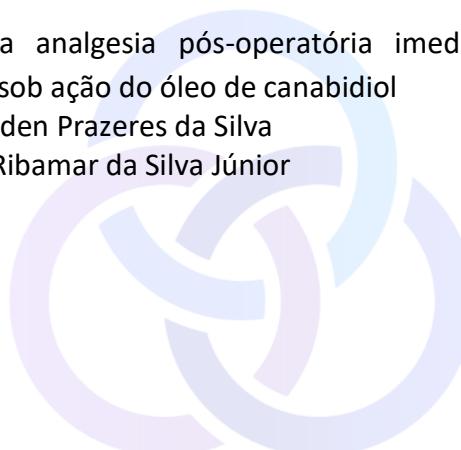
- A<sub>1</sub>)** **Título:** Levantamento de plantas daninhas com sintomas de doenças; identificação e isolamento de micobiotas associadas com potencial para o biocontrole  
**Bolsista:** Lays Regina Batista Costa  
**Orientador(a):** Claudio Belmino Maia
- A<sub>2</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de sistema embarcado para monitoramento microclimático em ambiente protegido  
**Bolsista:** Emanuel Holanda Bastos  
**Orientador(a):** Raimundo Calixto Martins Rodrigues
- A<sub>3</sub>)** **Título:** Caracterização e qualidade de frutos de mangabeiras, Morros-MA  
**Bolsista:** Aline Silva Araujo  
**Orientador(a):** Ariadne Enes Rocha
- A<sub>4</sub>)** **Título:** Efeito da aplicação da palha de babaçu na dinâmica do banco de sementes de plantas daninhas na cultura do milho  
**Bolsista:** Valquíria Barros dos Santos  
**Orientador(a):** Maria José Pinheiro Corrêa
- A<sub>5</sub>)** **Título:** Fitossociologia de plantas espontâneas em milho-verde consorciado com mucuna-anã  
**Bolsista:** Daniel dos Santos Rodrigues  
**Orientador(a):** Maria Rosangela Malheiros Silva
- A<sub>6</sub>)** **Título:** Avaliação das potencialidades e limitações para o uso agrícola dos solos arenosos da microrregião dos Lençóis Maranhenses  
**Bolsista:** Roberto Serejo Graça Júnior  
**Orientador(a):** Marlen Barros e Silva
- A<sub>7</sub>)** **Título:** Taxa de crescimento e produtividade de arroz de terras altas submetido ao estresse hídrico e tratadas com rizobactérias e brassinosteróides  
**Bolsista:** Matheus Henrique da Conceição Almeida  
**Orientador(a):** Niedja Bezerra Costa
- A<sub>8</sub>)** **Título:** Índice SPAD, fluorescência da clorofila e produtividade de arroz de terras altas submetido ao estresse hídrico e tratadas com rizobactérias e brassinosteróides  
**Bolsista:** Caio Vinicius Bezerra Ferreira  
**Orientador(a):** Niedja Bezerra Costa

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "B" – Sessão de Ciências Agrárias – Veterinária**

- **Professores Avaliadores:** Larissa Sarmento dos Santos Ribeiro e Solange de Araújo Melo
- 
- B<sub>1</sub>)** **Título:** Levantamento de lesões oculares em cães braquicefálicos previamente ao banho e tosa  
**Bolsista:** Naldo Sousa Costa  
**Orientador(a):** Tiago Barbalho Lima
  - B<sub>2</sub>)** **Título:** Distração sinfiseal pública em felino: aplicação em casos clínicos  
**Bolsista:** Lorena Verissimo de Oliveira Batista  
**Orientador(a):** Tiago Barbalho Lima
  - B<sub>3</sub>)** **Título:** Apresentação clínica, diagnóstico e tratamento de neoplasias intraoculares em cães e gatos em São Luís – MA  
**Bolsista:** Andressa Rayana Lima Sodré  
**Orientador(a):** Tiago Barbalho Lima
  - B<sub>4</sub>)** **Título:** Análise microbiológica e sensibilidade a antimicrobianos da superfície ocular de cães com úlcera de córnea complicada atendidos no Hospital Veterinário Universitário – UEMA  
**Bolsista:** Sthefane Oliveira Ferreira  
**Orientador(a):** Tiago Barbalho Lima
  - B<sub>5</sub>)** **Título:** Casuística de animais silvestres e exóticos atendidos na clínica médica e cirúrgica no hospital veterinário Francisco Edilberto Uchoa Lopes da Universidade Estadual do Maranhão  
**Bolsista:** Anna Maria Fernandes da Luz  
**Orientador(a):** José Ribamar da Silva Júnior
  - B<sub>6</sub>)** **Título:** Avaliação das alterações nos parâmetros fisiológicos de cadelas submetidas a mastectomia unilateral sob ação da técnica de anestesia local por tumescência associada ao sulfato de magnésio ou infusão contínua com fentanil-lidocaína e cetamina  
**Bolsista:** Marcos Vinícius Lacerda de Almeida  
**Orientador(a):** José Ribamar da Silva Júnior

- B<sub>7</sub>**) **Título:** Avaliação da analgesia no período pós-operatório imediato de cadelas submetidas a mastectomia unilateral sob ação da técnica de anestesia local por tumescência associada ao sulfato de magnésio ou infusão contínua com fentanil-lidocaína e cetamina  
**Bolsista:** Ana Letícia Diniz Gomes  
**Orientador(a):** José Ribamar da Silva Júnior
- B<sub>8</sub>**) Título: Avaliação dos parâmetros cardiorrespiratórios em cadelas submetidas a ovariohisterectomia sob uso do óleo de canabidiol  
**Bolsista:** Camyla Glaudene Bezerra Brito  
**Orientador(a):** José Ribamar da Silva Júnior
- B<sub>9</sub>**) **Título:** Avaliação da analgesia pós-operatória imediata em cadelas submetidas ovariohisterectomia sob ação do óleo de canabidiol  
**Bolsista:** Kamyla Hayden Prazeres da Silva  
**Orientador(a):** José Ribamar da Silva Júnior



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "C" – Sessão de Ciências Biológicas**

- **Professores Avaliadores:** Khey Albert Azevedo Fontes e Andréa Christina Gomes de Azevedo Cutrim
- **Comitê Extern/CNPq:** Profª. Drª. Grazielle Sales Teodoro

- C<sub>1</sub>)** **Título:** Levantamento da vegetação lenhosa e herbácea da Amazônia Maranhense no município de Mirinzal, Maranhão  
**Bolsista:** Fabianna Viégas Raposo  
**Orientador(a):** Francisca Helena Muniz
- C<sub>2</sub>)** **Título:** Levantamento da vegetação arbórea em áreas de areia branca da Amazônia maranhense  
**Bolsista:** Thayssa Manuelle Gaioso Garcês  
**Orientador(a):** Francisca Helena Muniz
- C<sub>3</sub>)** **Título:** *Lindernicaceae (lamiales)* na flora fanerogâmica da ilha grande, Maranhão  
**Bolsista:** Abraão Gusmão Nunes  
**Orientador(a):** André Vito Scatigna
- C<sub>4</sub>)** **Título:** Distribuição do fitoplâncton na zona costeira de Paço do Lumiar – MA  
**Bolsista:** Larissa Cristina Machado da Silva  
**Orientador(a):** Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim
- C<sub>5</sub>)** **Título:** Dinâmica da comunidade zooplânctônica na zona costeira de Paço do Lumiar – MA  
**Bolsista:** Larissa Araújo Silva  
**Orientador(a):** Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim
- C<sub>6</sub>)** **Título:** Macroalgas marinhas no manguezal de Timuba, Paço do Lumiar – MA  
**Bolsista:** Izahelen Barbosa de Oliveira  
**Orientador(a):** Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim
- C<sub>7</sub>)** **Título:** Estudos florísticos de interesse meliponícola em municípios pertencentes aos biomas do Cerrado e Amazônico no estado do Maranhão  
**Bolsista:** Nicole Cristine dos Santos Oliveira  
**Orientador(a):** José de Ribamar Silva Barros
- C<sub>8</sub>)** **Título:** Identificação de espécies de abelhas do gênero *Melipona* no município de Tutóia, microrregião dos Lençóis Maranhenses  
**Bolsista:** Samilly Lima Nogueira  
**Orientador(a):** José de Ribamar Silva Barros

**C<sub>9</sub>)**

- Título:** Caracterização de abelhas do gênero *Melipona* por meio de marcos anatômicos na venação das asas  
**Bolsista:** Adriano Max Sousa Martins  
**Orientador(a):** José de Ribamar Silva Barros



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "D" – Sessão de Ciências Agrárias – Engenharia de Pesca**

- **Professores Avaliadores:** Rodolf Gabriel Prazeres Silva Lopes, Jorgélia de Jesus Pinto Castro e Fabiana Penalva de Melo

- D<sub>1</sub>)** **Título:** Bioprospecção de fungos filamentosos e leveduras do ar de ambientes climatizados da UEMA  
**Bolsista:** Maria Tereza Cantanhede Marques  
**Orientador(a):** Camila Magalhães Silva
- D<sub>2</sub>)** **Título:** Perfil de virulência e resistência a antimicrobianos de cepas de *Vibrio parahaemolyticus* isoladas de ostras in natura comercializadas na orla de São Luís  
**Bolsista:** Tiago Ferreira dos Santos  
**Orientador(a):** Camila Magalhães Silva
- D<sub>3</sub>)** **Título:** Extração térmica, percentual de rendimento e ponto de ebulação do óleo de panga (*Pangasianodon hypophthalmus*)  
**Bolsista:** Tailma Jersey Fernandes dos Santos  
**Orientador(a):** Elaine Cristina Batista dos Santos
- D<sub>4</sub>)** **Título:** Perfil físico-químico de óleo de panga (*Pangasianodon hypophthalmus*) obtido por extração térmica  
**Bolsista:** Nathaly Lindoso Pinheiro  
**Orientador(a):** Elaine Cristina Batista dos Santos
- D<sub>5</sub>)** **Título:** Perfil climático dos últimos 50 anos para o Estado do Maranhão e a relação do aumento de temperatura com a ictiofauna  
**Bolsista:** Beatriz Batista Muniz  
**Orientador(a):** Erivânia Gomes Teixeira
- D<sub>6</sub>)** **Título:** Efeito de diferentes temperaturas sobre o crescimento de *Cichlasoma bimaculatum* (CICHLIDAE)  
**Bolsista:** Elias Santos Mendes  
**Orientador(a):** Erivânia Gomes Teixeira
- D<sub>7</sub>)** **Título:** Criopreservação do sêmen da ostra do mangue *Crassostrea rhizophorae* (Guilding, 1928) do município de Raposa, Maranhão  
**Bolsista:** Isa Natália Rocha da Silva  
**Orientador(a):** Icaro Gomes Antonio

- D<sub>8</sub>)** **Título:** Criopreservação do sêmen da ostra *Crassostrea gasar* do município de Alcântara, Maranhão  
**Bolsista:** Thales Luan Fernandes Pereira  
**Orientador(a):** Icaro Gomes Antonio
- D<sub>9</sub>)** **Título:** Microplásticos em *Crassostrea rhizophorae* na costa amazônica  
**Bolsista:** Jardson Garrido de Sousa  
**Orientador(a):** Icaro Gomes Antonio



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- **Dia 03 de dezembro de 2024**
- **Horário: 08h às 12h**
- **Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA**

**Sala "E" – Sessão de Ciências Exatas e da Terra - Física**

- **Professores Avaliadores:** Marcio Tavares da Silva e Welberth Santos Ferreira

- E<sub>1</sub>)** **Título:** Dispersão de fônlons e estabilidade do TMD MoSe2 – um estudo via modelagem computacional  
**Bolsista:** Pedro Afonso da Silva Batista  
**Orientador(a):** Edvan Moreira
- E<sub>2</sub>)** **Título:** Difração de raios-x e estabilidade dos TMDs XY2 – MoSe2 e WSe2: um estudo via modelagem computacional  
**Bolsista:** Yago Silva Mota  
**Orientador(a):** Edvan Moreira
- E<sub>3</sub>)** **Título:** Soluções exatas das equações de campo de Einstein um estudo da solução de Schwarzschild  
**Bolsista:** Ryan Victor Cordeiro Morais  
**Orientador(a):** Fernando Marques de Oliveira Moucherek
- E<sub>4</sub>)** **Título:** Introdução à teoria da relatividade especial  
**Bolsista:** Thadeu Sousa dos Santos  
**Orientador(a):** Fernando Marques de Oliveira Moucherek
- E<sub>5</sub>)** **Título:** Introdução a Sondas Cosmológicas  
**Bolsista:** Rávila Vitória da Silva Castro  
**Orientador(a):** Fernando Marques de Oliveira Moucherek

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "F" – Sessão de Ciências Exatas e da Terra - Química**

- **Professores Avaliadores:** Vera Lúcia Neves Dias e Alamgir Khan

- F<sub>1</sub>)** **Título:** Estudo anatômico e prospecção fitoquímica dos extratos vegetais das folhas e caule da espécie vegetal *Physalis angulata*  
**Bolsista:** Márcia Cristine Santos Macedo  
**Orientador(a):** Raquel Maria Trindade Fernandes
- F<sub>2</sub>)** **Título:** Avaliação antimicrobiana dos extratos vegetais das folhas e do caule da espécie *Physalis angulata* L  
**Bolsista:** Sonayra Sousa da Silva  
**Orientador(a):** Raquel Maria Trindade Fernandes
- F<sub>3</sub>)** **Título:** Quantificação de fenóis e flavonoídes totais dos extratos vegetais das folhas e do caule da espécie *Physalis angulata* L  
**Bolsista:** Cinthya Costa Lopes  
**Orientador(a):** Raquel Maria Trindade Fernandes
- F<sub>4</sub>)** **Título:** Avaliação das atividades antimicrobiana e antioxidante dos extratos da espécie vegetal *Caesalpinia pyramidalis*  
**Bolsista:** Ana Carolina de Jesus Mendonça  
**Orientador(a):** Raquel Maria Trindade Fernandes
- F<sub>5</sub>)** **Título:** Avaliação da atividade antioxidante do extrato vegetal das folhas da espécie *Caesalpinia pyramidalis*  
**Bolsista:** Fabíola Ribeiro Nascimento  
**Orientador(a):** Raquel Maria Trindade Fernandes
- F<sub>6</sub>)** **Título:** Análise físico-química e microbiológica da água do rio anil na cidade de São Luís-MA  
**Bolsista:** Thiago Oliveira Araújo  
**Orientador(a):** Raquel Maria Trindade Fernandes

- Dia 03 de dezembro de 2023
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "G" – Sessão de Ciências Humanas – História**

- **Professores Avaliadores:** Sandra Regina Rodrigues dos Santos e Elizabeth Sousa Abrantes
- **Comitê Externo/CNPq:** Prof. Dr. Francivaldo Alves Nunes

**G<sub>1</sub>)** **Título:** A Reforma do Novo Ensino Médio e as implicações para a escola e os sujeitos envolvidos no processo ensino-aprendizagem na disciplina de História  
**Bolsista:** Ruan Matheus Martins Costa  
**Orientador(a):** Sandra Regina Rodrigues dos Santos

**G<sub>2</sub>)** **Título:** Uma análise sobre a implementação das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Escolar Quilombola no município de Cajapó  
**Bolsista:** Samyra Santos Rodrigues  
**Orientador(a):** Tatiana Raquel Reis Silva

**G<sub>3</sub>)** **Título:** Uma análise sobre a implementação das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Escolar Quilombola no município de Viana  
**Bolsista:** Keila Raiane Camara Silva  
**Orientador(a):** Tatiana Raquel Reis Silva

**G<sub>4</sub>)** **Título:** A REVISTA CLARIDADE E O IDEAL DE CABOVERDIANIDADE: uma reflexão sobre as produções literárias cabo-verdianas a partir da análise do oitavo volume da revista claridade (1955)  
**Bolsista:** Agatha Victoria Silva Lima  
**Orientador(a):** Tatiana Raquel Reis Silva

**G<sub>5</sub>)** **Título:** AS PROFISSIONAIS DO WELFARE STATE: previdência e legislação trabalhista na proteção social das mulheres (Maranhão/ Brasil, 1930-1950)  
**Bolsista:** Steffany Gonçalves Mesquita  
**Orientador(a):** Elizabeth Sousa Abrantes

**G<sub>6</sub>)** **Título:** OS DOTES DA MISERICÓRDIA: pobreza, assistência caridade às mulheres nos dotes da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão no século XIX  
**Bolsista:** Vitória Helena Sousa da Silva  
**Orientador(a):** Elizabeth Sousa Abrantes

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "H" – Sessão de Ciências Humanas – Geografia**

- **Professores Avaliadores:** José Fernando Rodrigues Bezerra e Cláudio Eduardo de Castro

- H<sub>1</sub>)** **Título:** ANÁLISE MULTITEMPORAL DO USO E COBERTURA DA TERRA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NA AMAZÔNIA MARANHENSE: uma avaliação dos impactos socioambientais entre os anos de 1985 a 2020  
**Bolsista:** Lucas Daniel Pinheiro Marques  
**Orientador(a):** Silas Nogueira de Melo
- H<sub>2</sub>)** **Título:** ANÁLISE MULTITEMPORAL DO USO E COBERTURA DA TERRA EM TERRAS INDÍGENAS NA AMAZÔNIA MARANHENSE: uma avaliação dos impactos socioambientais entre os anos de 1985 a 2020  
**Bolsista:** Amanda Christynne Melo Oliveira  
**Orientador(a):** Silas Nogueira de Melo
- H<sub>3</sub>)** **Título:** A relação da ocorrência de queimadas com a emissão de dióxido de carbono (co2) na Reserva Biológica do Gurupi (REBIO), Maranhão, entre os anos de 2000 a 2022  
**Bolsista:** Tiago Rabelo Santos  
**Orientador(a):** Silas Nogueira de Melo
- H<sub>4</sub>)** **Título:** Identificação e valoração de serviços ecossistêmicos na bacia do rio Munim-MA  
**Bolsista:** Rayana Graziela Teixeira Silva  
**Orientador(a):** Luiz Carlos Araújo dos Santos
- H<sub>5</sub>)** **Título:** Os conflitos socioambientais pelo uso da água na bacia do rio Munim-MA na perspectiva da ecologia política  
**Bolsista:** Juan Rodrigues Serra  
**Orientador(a):** Luiz Carlos Araújo dos Santos
- H<sub>6</sub>)** **Título:** Conflito do uso da água na bacia hidrográfica do rio Pindaré-MA  
**Bolsista:** Ana Beatriz Ferreira de Brito  
**Orientador(a):** Luiz Carlos Araújo dos Santos
- H<sub>7</sub>)** **Título:** Cartografia biogeográfica da distribuição dos representantes dos filos arthropoda e chordata (reino animalia) no centro de endemismo Belém  
**Bolsista:** Ana Katarina Diniz Santos  
**Orientador(a):** Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias

**H<sub>8</sub>)** **Título:** Cartografia biogeográfica de síntese da vegetação no Centro de Endemismo Belém MA  
**Bolsista:** Rayanderson Marinho Barros  
**Orientador(a):** Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias

**H<sub>9</sub>)** **Título:** Avaliação do comportamento climático de São Luís: análise histórica dos elementos climáticos  
**Bolsista:** Erica Lima Costa Alves  
**Orientador(a):** Priscilla Venâncio Ikekuti



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "I" – Sessão de Ciências Humanas - Educação**

- Professores Avaliadores: Cinthia Regina Nunes Reis e Jackson Ronie Sá da Silva

I<sub>1)</sub> **Título:** Evasão nos cursos de graduação presencial da UEMA período de 2015 a 2023  
**Bolsista:** Dayana dos Santos Coelho  
**Orientador(a):** Ana Lucia Cunha Duarte

I<sub>2)</sub> **Título:** Análise da escrita acadêmica dos TCCs dos estudantes do 8º período do curso de Pedagogia, Relativo ao ano de 2022  
**Bolsista:** Lorena Raiane Nascimento de Sousa  
**Orientador(a):** Fernando César dos Santos

I<sub>3)</sub> **Título:** Análise da escrita acadêmica dos TCCs dos estudantes do 7º período do curso de Pedagogia, Relativo ao ano de 2023  
**Bolsista:** Denizy de Sousa Cabra  
**Orientador(a):** Fernando César dos Santos

I<sub>4)</sub> **Título:** RISCOS E SEGURANÇA NA INTERNET: o que está dito na Web  
**Bolsista:** Kethlen Michelle Lima Nascimento  
**Orientador(a):** Maria de Fátima Serra Rios

I<sub>5)</sub> **Título:** Riscos e segurança na internet para estudantes de pedagogia  
**Bolsista:** Rosilan Santos Leocádio  
**Orientador(a):** Maria de Fátima Serra Rios

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "J" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas – Ciências Sociais**

- Professores Avaliadores: Rosirene Martins Lima e Bráulio Roberto de Castro Loureiro
- Comitê Externo do CNPq: Profª Drª. Emilene Leite de Sousa

- J<sub>1</sub>)** **Título:** Identidades Lésbicas: “Desfem” e “Fem” como categorias de percepção de mulheres lésbicas  
**Bolsista:** Maria Eduarda Marques Estrela  
**Orientador(a):** Emmanuel de Almeida Farias Júnior
- J<sub>2</sub>)** **Título:** A trajetória do Movimento Quilombola do Maranhão-MOQUIBOM. Identidade quilombola e luta pelo reconhecimento de territórios étnicos  
**Bolsista:** Ludmilla Viana Rocha  
**Orientador(a):** Emmanuel de Almeida Farias Júnior
- J<sub>3</sub>)** **Título:** Conflitos e movimentos sociais nas cidades da Amazônia: a Associação Maranhense de Travestis e Transexuais (AMATRA)  
**Bolsista:** Paulina Santos Machado  
**Orientador(a):** Emmanuel de Almeida Farias Júnior
- J<sub>4</sub>)** **Título:** Território Quilombola de Monge Belo: Territorialidades específicas e conflitos no “Corredor Carajás”  
**Bolsista:** Nycolli Vieira de Carvalho  
**Orientador(a):** Emmanuel de Almeida Farias Júnior
- J<sub>5</sub>)** **Título:** Comunidades Quilombolas de Pedrinhas e Queluz: Territorialidades específicas e conflitos no Corredor Carajás  
**Bolsista:** Thays Moraes Nogueira  
**Orientador(a):** Emmanuel de Almeida Farias Júnior
- J<sub>6</sub>)** **Título:** Análise dos efeitos sociais da pandemia do covid-19 junto aos indígenas Tremembé da Raposa e do Engenho, São José de Ribamar  
**Bolsista:** Yasmin Querois Ribeiro  
**Orientador(a):** Emmanuel de Almeida Farias Júnior
- J<sub>7</sub>)** **Título:** Comunidade Quilombola de Santa Rosa dos Pretos: os efeitos sociais da implantação de megaprojetos de infraestrutura durante a pandemia da covid-19  
**Bolsista:** Andreza Pereira Berredo  
**Orientador(a):** Emmanuel de Almeida Farias Júnior

- J<sub>8</sub>)** **Título:** Territorialidades étnicas: alguns aspectos relacionados ao Movimento Interestadual das Quebradeiras de Coco Babaçu (MIQCB)  
**Bolsista:** Rebeka Baldez Moura Soares  
**Orientador(a):** Tomas Paoliello Pacheco de Oliveira
- J<sub>9</sub>)** **Título:** Mobilidade e migração de jovens do Quilombo Vila Fé em Deus: um estudo das dinâmicas de mobilidade e recrutamento para o trabalho  
**Bolsista:** Filipe Santos Muniz  
**Orientador(a):** Valdira Barros



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "K" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas – Arquitetura e Urbanismo**

- **Professores Avaliadores:** Lúcia Moreira do Nascimento e Thais Trovão dos Santos Zenkner

**K<sub>1</sub>)** **Título:** APLICAÇÕES DE REALIDADE AUMENTADA-AR EM ARQUITETURA PAISAGÍSTICA: projetos de Burle Marx em São Luís-MA  
**Bolsista:** Pedro Tiago Castro Soares  
**Orientador(a):** Barbara Irene Wasinski Prado

**K<sub>2</sub>)** **Título:** DESENHOS REVISADOS DO PROJETO DE ROBERTO BURLE MARX – RBM: Jardins do Palácio dos Leões  
**Bolsista:** Maria Clara Rabelo Lisboa  
**Orientador(a):** Barbara Irene Wasinski Prado

**K<sub>3</sub>)** **Título:** DA PROTEÇÃO POR DIREITO AUTORAL DE PROJETOS DE ARQUITETURA PAISAGISTICA E DE URBANISMO: reconstrução da obra paisagística de Roberto Burle Marx em São Luís-MA  
**Bolsista:** Igor Wallace Nascimento Souza  
**Orientador(a):** Barbara Irene Wasinski Prado

**K<sub>4</sub>)** **Título:** Modelagem 3D das 42 espécies projetos de Roberto Burle Marx em São Luís-MA  
**Bolsista:** Ana Luiza da Silva Melo  
**Orientador(a):** Barbara Irene Wasinski Prado

**K<sub>5</sub>)** **Título:** IMPACTOS AMBIENTAIS URBANOS: Investigações de natureza antrópica na Bacia Hidrográfica do Rio Pimenta  
**Bolsista:** Gustavo Santana Vasconcelos  
**Orientador(a):** José Bello Salgado Neto

**K<sub>6</sub>)** **Título:** IMPACTOS AMBIENTAIS URBANOS: Investigações de natureza antrópica na Bacia Hidrográfica do Rio Calhau  
**Bolsista:** Ana Beatriz Galvão Lima  
**Orientador(a):** José Bello Salgado Neto

**K<sub>7</sub>)** **Título:** IMPACTOS AMBIENTAIS URBANOS: Investigações de natureza antrópica na Bacia Hidrográfica do Rio Claro  
**Bolsista:** Fábio Leonidas Campos dos Santos  
**Orientador(a):** José Bello Salgado Neto

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "L" – Sessão de Linguística, Letras e Artes**

➤ **Professores Avaliadores:** Maria Iranilde Almeida Costa Pinheiro e Tereza Cristina Mena Barreto de Azevedo

**L<sub>1</sub>)** **Título:** Artigo de opinião no Jornal O Estado do Maranhão: uma visão discursivo-crítica

**Bolsista:** Ramon de Almeida Miranda

**Orientador(a):** Ana Maria Sá Martins

**L<sub>2</sub>)** **Título:** O discurso opinativo no Jornal Pequeno: uma perspectiva discursivo-crítica

**Bolsista:** Emilly Nathalia Correa do Nascimento

**Orientador(a):** Ana Maria Sá Martins

**L<sub>3</sub>)** **Título:** Artigo de opinião no Jornal O Imparcial: uma leitura discursivo-crítica

**Bolsista:** Talielson Oliveira Pinto

**Orientador(a):** Ana Maria Sá Martins

**L<sub>4</sub>)** **Título:** O verso da identidade na escrita autobiográfica em cadernos de memórias

coloniais, de Isabela Figueiredo

**Bolsista:** Maria Gabriella Felix Rodrigues

**Orientador(a):** Andreea Teresa Martins Lobato

**L<sub>5</sub>)** **Título:** A literatura contemporânea sob a ótica do livro didático: o lugar do leitor

**Bolsista:** Edilene Lima Monteiro

**Orientador(a):** Jeanne Sousa da Silva

**XXXVI SEMINARIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA**

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 9h às 13h
- Local: MPMA – Auditório do Prédio da Promotoria. Av. Prof. Carlos Cunha, nº 3262, Calhau  
CEP: 65076-820 - São Luis - Maranhão

Sala "MP" – Sessão Ministério Público/PIBITI

- **Professores Avaliadores:** Antonio Roberto Serra; Omar Andres Carmona Cortes; Mauro Sérgio Pinto

**MP<sub>1</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de ferramenta de geoprocessamento para auxiliar o combate ao desmatamento e queimadas do cerrado e amazônia legal maranhense  
**Bolsista:** Bruna Carina de Matos Vieira  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior

**MP<sub>2</sub>)** **Título:** Análise de dados e construção de bancos estatísticos para o desenvolvimento de modelo preditivo na prevenção da violência contra a mulher  
**Bolsista:** Julyanna Silva Cacau  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior

**MP<sub>3</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de um serviço web para localização de estações de coleta seletiva  
**Bolsista:** Marcius Sidney França Filho  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior

**MP<sub>4</sub>)** **Título:** Detecção de queimadas nas áreas do cerrado e da amazônia legal maranhense utilizando técnicas de redes neurais profundas  
**Bolsista:** Felipe Sammuel Martins Nascimento  
**Orientador(a):** Ewaldo Eder Carvalho Santana

**MP<sub>5</sub>)** **Título:** Detecção de queimadas nas áreas do cerrado e da amazônia legal maranhense utilizando técnicas de aprendizagem estatística de máquina  
**Bolsista:** Lorena de Menezes Pereira  
**Orientador(a):** Ewaldo Eder Carvalho Santana

**MP<sub>6</sub>)** **Título:** Diagnóstico de qualidade e das condições de comercialização de frutas e hortaliças e incentivo às boas práticas, manipulação higiênica e inovação em feiras livres e mercados de são luís, ma  
**Bolsista:** Josilene Costa Silva  
**Orientador(a):** Josiane Isabela da Silva Rodrigues

**MP<sub>7</sub>)** **Título:** Analise de dados para indicadores educacionais do maranhão para painéis bi do soma  
**Bolsista:** Alice Fernanda Borges Chaves  
**Orientador(a):** Paulo Fernandes da Silva Junior

- MP<sub>8</sub>)** **Título:** Ferramentas de código aberto para geração de painel bi para indicadores educacionais do soma  
**Bolsista:** Cicero Gabriel de Sousa Cardoso  
**Orientador(a):** Paulo Fernandes da Silva Junior
- MP<sub>9</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de painéis bi para indicadores educacionais do soma com python  
**Bolsista:** Luys Arthur Serejo Alves  
**Orientador(a):** Paulo Fernandes da Silva Junior



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

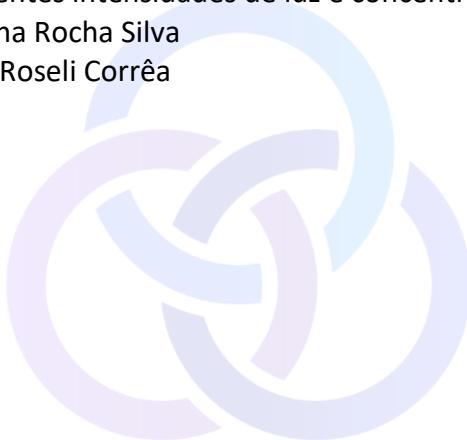
**APRESENTAÇÕES ORAIS BOLSISTAS – PIBIC - CNPq/FAPEMA/UEMA/AÇÕES AFIRMATIVAS, PIVIC e PIBITI**

**Sala "A" – Sessão de Ciências Agrárias – Agronomia**

- **Professores Avaliadores:** Ariadne Enes Rocha e Josiane Isabela da Silva Rodrigues
- **Comitê Externo do CNPq:** Prof. Dr. Maruzanete Pereira de Melo

- A<sub>1</sub>)** **Título:** Efeitos subletais do óleo fixo de babaçu sobre o predador *Amblyseius largoensis* muma (Acari: Phytoseiidae) do ácaro-vermelho-das-palmeiras *Raoiella indica* hirst (Acari: Tenuipalpidae) em coqueiro  
**Bolsista:** Walterlam Santos Ravete de Lima  
**Orientador(a):** Ester Azevedo do Amaral
- A<sub>2</sub>)** **Título:** Biodiversidade de espécies de Lepidópteros e biologia de *Caligo illioneus* em resposta à diferentes dietas alimentares  
**Bolsista:** Larissa Ramos dos Santos  
**Orientador(a):** Gislane da Silva Lopes
- A<sub>3</sub>)** **Título:** Inventário de borboletas (Lepidoptera) da coleção entomológica Iraci Paiva Coelho (CIPC-UEMA campus São Luis, Maranhão)  
**Bolsista:** Djane Sousa Santos  
**Orientador(a):** Raimunda Nonata Santos de Lemos
- A<sub>4</sub>)** **Título:** Biocontrole do percevejo-do-colmo do arroz, *Tibraca limbaticornis* (Hemiptera: Pentatomidae) com fungos entomopatogênicos  
**Bolsista:** Dayana Aryane Santos Soares  
**Orientador(a):** Raimunda Nonata Santos de Lemos
- A<sub>5</sub>)** **Título:** Avaliação do potencial de solubilização de fosfato de bactérias oriundas da rizosfera de milho (*Zea Mays*)  
**Bolsista:** Erica Louzeiro Cunha  
**Orientador(a):** Katia Pereira Coelho
- A<sub>6</sub>)** **Título:** Estresse salino in vitro em coentro-maranhense (*Eryngium foetidum L.*)  
**Bolsista:** Darlyara Reis Silva  
**Orientador(a):** Sérgio Heitor Sousa Felipe

- A<sub>7</sub>)** **Título:** Características fisiológicas de plantas de milho inoculadas com fungos *Micorrízicos arbusculares* e submetidas a déficit hídrico  
**Bolsista:** Davi Botelho Cutrim  
**Orientador(a):** Camila Pinheiro Nobre
- A<sub>8</sub>)** **Título:** Perfil de produtores e consumidores de hortaliças e o cenário da comercialização em Itapecuru Mirim  
**Bolsista:** Maria Eduarda de Oliveira Martins  
**Orientador(a):** Camila Pinheiro Nobre
- A<sub>9</sub>)** **Título:** Micropropagação de abacaxizeiro cv. “Turiaçu” em biorreatores de imersão temporária sob diferentes intensidades de luz e concentrações de sacarose  
**Bolsista:** Maria Cristina Rocha Silva  
**Orientador(a):** Thais Roseli Corrêa



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "B" – Sessão de Ciências Agrárias - Veterinária**

- Professores Avaliadores: : Isabel Azevedo Carvalho e Nancyleni Pinto Chaves Bezerra

- B<sub>1</sub>)** **Título:** Isolamento e identificação de (*Pythium insidiosum*) em equinos na baixada maranhense  
**Bolsista:** Kaylane Vitória Nascimento Ferreira de Lima  
**Orientador(a):** Larissa Sarmento dos Santos
- B<sub>2</sub>)** **Título:** Avaliação da suscetibilidade antifúngica in vitro de isolados de (*Sporothrix spp.*) em felinos em São Luís – MA  
**Bolsista:** Juliana Sá Vitor  
**Orientador(a):** Larissa Sarmento dos Santos
- B<sub>3</sub>)** **Título:** Descrição das características gerais, clínicas e laboratoriais dos animais atendidos na Unidade de Vigilância de Zoonoses (UVZ) de São Luís-MA  
**Bolsista:** Jessielle Carla Dantas Felipe  
**Orientador(a):** Viviane Correa Silva Coimbra
- B<sub>4</sub>)** **Título:** Mapeamento espacial e encaminhamento dos animais atendidos com diagnóstico de leishmaniose visceral canina (LVC) na unidade de vigilância de zoonoses de São Luís-MA  
**Bolsista:** Vitória Catarina Rodrigues Lima  
**Orientador(a):** Viviane Correa Silva Coimbra
- B<sub>5</sub>)** **Título:** Avaliação do efeito antifúngico do óleo essencial de *Ageratum conyzoides* /  
**Bolsista:** Cinthya Letícia Correa Belfort  
**Orientador(a):** Carla Janaina Rebouças Marques do Rosário
- B<sub>6</sub>)** **Título:** Avaliação do efeito antifúngico do extrato hidroalcóolico de *Ageratum conyzoides* /  
**Bolsista:** Jhully Ferreira dos Passos  
**Orientador(a):** Carla Janaina Rebouças Marques do Rosário
- B<sub>7</sub>)** **Título:** Criação de bacterioteca do Laboratório de Pesquisa em Controle de Qualidade de Alimentos e Água da UEMA  
**Bolsista:** Elizeu Mendes da Silva  
**Orientador(a):** Isabel Azevedo Carvalho

- B<sub>8</sub>)** **Título:** Avaliação da Criptosporidiose através das técnicas coproparasitológica em aves de vida livre domiciliadas da ilha de São Luís-MA  
**Bolsista:** Lara Súsan Araújo Alves  
**Orientador(a):** Maria do Socorro Costa Oliveira
- B<sub>9</sub>)** **Título:** Avaliação da Eimeriose através das técnicas coproparasitológica em aves de vida livre domiciliadas da ilha de São Luís-MA  
**Bolsista:** Isadora Novais da Hora Araújo  
**Orientador(a):** Maria do Socorro Costa Oliveira



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "C" – Sessão de Ciências Biológicas**

- **Professores Avaliadores:** Luciana Patrícia Lima Alves Pereira e Adriana Raquel de Almeida da Anunciação
- **Comitê Externo/CNPq:** Profª. Drª. Grazielle Sales Teodoro

- C<sub>1</sub>)** **Título:** Inventário da anurofauna do Parque Nacional da Chapada das Mesas, Maranhão  
**Bolsista:** Yhasmynn Pensee Pinheiro Campos  
**Orientador(a):** Caio Vinícius de Mira Mendes
- C<sub>2</sub>)** **Título:** Efeitos da contaminação por Glifosato sobre girinos de *Physalamus cuvieri* (Anura: Leptodactylidae)  
**Bolsista:** Aline Maria do Carmo Pinheiro  
**Orientador(a):** Caio Vinícius de Mira Mendes
- C<sub>3</sub>)** **Título:** Levantamento da fauna de répteis do campus Paulo VI da Universidade Estadual Do Maranhão, São Luís – Maranhão  
**Bolsista:** Fabricio Luanderson Barros Almeida  
**Orientador(a):** Caio Vinícius de Mira Mendes
- C<sub>4</sub>)** **Título:** Levantamento da fauna de anfíbios do campus Paulo VI da Universidade Estadual Do Maranhão, São Luís – Maranhão  
**Bolsista:** Vinícius José Reis Verde  
**Orientador(a):** Caio Vinícius de Mira Mendes
- C<sub>5</sub>)** **Título:** Mapeamento da área de distribuição de quelônios na bacia do rio Pericumã, região da Baixada Maranhense – Amazônia Legal  
**Bolsista:** Pedro Jonas Machado Reis  
**Orientador(a):** Ligia Almeida Pereira
- C<sub>6</sub>)** **Título:** Atividades cinegéticas e usos da avifauna silvestre: conhecimento etnoornitológico de moradores no município de Barreirinhas, Maranhão, Brasil  
**Bolsista:** Gabriele Alves Cantanhede  
**Orientador(a):** Ligia Almeida Pereira
- C<sub>7</sub>)** **Título:** Análise paleoambiental de gastrópodes fósseis do município de Duque Bacelar, estado do Maranhão, Bacia do Parnaíba  
**Bolsista:** Luciano Franco Carvalhêdo  
**Orientador(a):** Eliane Pinheiro de Sousa

- C<sub>8</sub>)** **Título:** Diversidade de peixes da ordem Characiformes nos lagos da Baixada Maranhense  
**Bolsista:** Bruna Lages Veloso  
**Orientador(a):** João Marcelo da Silva Abreu
- C<sub>9</sub>)** **Título:** A avifauna da lagoa do Horto florestal, região pré-amazônica, Zé Doca, Maranhão  
**Bolsista:** Rodrigo Araujo Azevedo  
**Orientador(a):** Flor Maria Guedes Las-Casas



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "D" – Sessão de Ciências Agrárias – Zootecnia**

- **Professores Avaliadores:** William de Jesus Ericeira M. Filho e Valeria Xavier de Oliveira Apolinario

- D<sub>1</sub>)** **Título:** Ocorrência de fungos filamentosos e leveduras em tambaquis (*Colossoma macropomum*) oriundos de cultivos da região metropolitana de São Luís – MA  
**Bolsista:** Bruna Letícia Santos Pereira  
**Orientador(a):** Amanda Mara Teles
- D<sub>2</sub>)** **Título:** Identificação fenotípica de cepas de *Staphylococcus sp.* Isoladas de queijo artesanal produzido na baixada maranhense  
**Bolsista:** Adonias Primeiro Rocha Dias  
**Orientador(a):** Danilo Cutrim Bezerra
- D<sub>3</sub>)** **Título:** Melissopalinologia do mel de captura de abelhas africanizadas  
**Bolsista:** Even Tatielly Santos Rocha  
**Orientador(a):** Eleuza Gomes Tenório
- D<sub>4</sub>)** **Título:** Captura de abelhas africanizadas  
**Bolsista:** Viviane Cardoso Nascimento  
**Orientador(a):** Eleuza Gomes Tenório
- D<sub>5</sub>)** **Título:** Filogeografia de populações da *Apis mellifera* Linnaeu, 1758 – Hymenoptera, Apidae) provenientes de diferentes biomas do Maranhão, baseado na região coi do mtDNA  
**Bolsista:** Gabriel Campos Fernandes  
**Orientador(a):** José de Ribamar Silva Barros
- D<sub>6</sub>)** **Título:** Caracterização de leveduras intrínsecas no mel e pólen da abelha Tiúba (*Melipona fasciculata*) oriundo de Bacabeira - Maranhão, por meio da análise da região 26S do rDNA  
**Bolsista:** Remy Lima de Carvalho Filho  
**Orientador(a):** José de Ribamar Silva Barros

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "E" – Sessão de Engenharias – Engenharia da Computação**

- **Professores Avaliadores:** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior e Reinaldo de Jesus da Silva

- E<sub>1</sub>)** **Título:** Projeto e simulação de antenas de banda larga e ultra larga  
**Bolsista:** Vitor Gabriel Ferreira Viana  
**Orientador(a):** Paulo Fernandes da Silva Júnior
- E<sub>2</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de uma ferramenta para auxílio no processamento de descascamento e quebra do coco babaçu  
**Bolsista:** Gabriel Queiroz Gomes Costa  
**Orientador(a)** Paulo Fernandes da Silva Júnior
- E<sub>3</sub>)** **Título:** Avaliação de Ferramentas de Segurança para Rede de Sensores Sem Fio  
**Bolsista:** Victor Wendel de Melo Pereira Jardim  
**Orientador(a):** Paulo Fernandes da Silva Júnior
- E<sub>4</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de uma plataforma de simulação de um sensor detector de chuva  
**Bolsista:** Flávio Henrique Lima Carneiro dos Santos  
**Orientador(a):** Mauro Sérgio Silva Pinto
- E<sub>5</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de um protótipo de um sensor detector de chuva para uso em áreas hostis  
**Bolsista:** Mariana da Conceição Araujo Sobrinho  
**Orientador(a):** Mauro Sérgio Silva Pinto
- E<sub>6</sub>)** **Título:** Elaboração de um sistema de alimentação capaz de fornecer energia da forma eficaz a sensores com poder de processamento  
**Bolsista:** Ítalo Roberto do Nascimento Lima  
**Orientador(a):** Mauro Sérgio Silva Pinto

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h00 às 18h00
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "F" – Sessão de Ciências Exatas e da Terra - Química**

- **Professores Avaliadores:** Raquel Maria Trindade Fernandes e Péricles Mendes Nunes

- F<sub>1</sub>)** **Título:** Estudo qualitativo sobre opiniões dos docentes do campus da Uema de São Luís  
– MA da importância e conscientização do uso medicinal da *Cannabis sativa*, após a legalidade no Brasil  
**Bolsista:** Clésia Cassiany Corrêa Silva  
**Orientador(a):** Vera Lúcia Neves Dias Nunes
- F<sub>2</sub>)** **Título:** Estudo qualitativo sobre opinião dos discentes do campus da Uema de São Luís  
– MA da importância e conscientização do uso medicinal da *Cannabis sativa*, após a legalidade no Brasil  
**Bolsista:** Wendel Teixeira de Pinho  
**Orientador(a):** Vera Lúcia Neves Dias Nunes
- F<sub>3</sub>)** **Título:** Estudo qualitativo sobre opinião dos servidores do campus da Uema de São Luís  
– MA da importância e conscientização do uso medicinal da *Cannabis sativa*, após a legalidade no Brasil  
**Bolsista:** Neylla de Cassia Gama Santos  
**Orientador(a):** Vera Lúcia Neves Dias Nunes
- F<sub>4</sub>)** **Título:** Arte nas aulas de química: uma metodologia alternativa para melhoria do ensino-aprendizagem  
**Bolsista:** Larissa Eveton Viana  
**Orientador(a):** Vera Lúcia Neves Dias Nunes
- F<sub>5</sub>)** **Título:** Estudo dos parâmetros termodinâmicos e das taxas de dissociações nas reações térmicas para a molécula de hidreto de borano como propelente  
**Bolsista:** Pedro Lucas Leal Santos  
**Orientador(a):** Alamgir Khan
- F<sub>6</sub>)** **Título:** Avaliação termodinâmica e cinética das reações hipotéticas de combustão para a molécula de hidreto de borano como propelente  
**Bolsista:** Luana Vitoria Araujo dos Santos  
**Orientador(a):** Alamgir Khan
- F<sub>7</sub>)** **Título:** Estudo termodinâmica e cinética dos compostos orgânicos oxigenados como combustíveis alternativos utilizando conjunto de base de Dunnings  
**Bolsista:** Isaías Milhomem Feitosa Pinheiro  
**Orientador(a):** Alamgir Khan

**F<sub>8)</sub>**

- Título:** Avaliação termodinâmica e cinética dos compostos orgânicos oxigenados como combustíveis alternativos utilizando conjunto de base de Pople  
**Bolsista:** Pedro Henrique Brandão de Almeida  
**Orientador(a):** Alamgir Khan



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

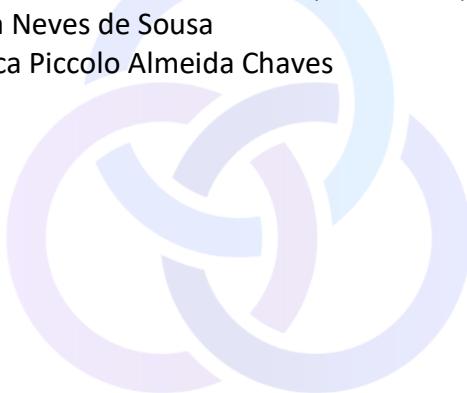
- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "G" – Sessão de Ciências Humanas - História**

- Professores Avaliadores: Romário Sampaio Basílio
- Comitê Externo/CNPq: Francivaldo Alves Nunes

- G<sub>1</sub>)** **Título:** Comemorações da Independência do Brasil nos jornais maranhenses do Primeiro Reinado (1823-1831)  
**Bolsista:** Teylou Barros Moraes  
**Orientador(a):** Marcelo Cheche Galves
- G<sub>2</sub>)** **Título:** Comemorações da Independência do Brasil nos jornais maranhenses em tempos de Balaiaada (1838-1841)  
**Bolsista:** Alda Angélica Oliveira Sousa  
**Orientador(a):** Marcelo Cheche Galves
- G<sub>3</sub>)** **Título:** As comemorações dos Sesquicentenários da Independência no Maranhão: a quem saudar em 1972 e 1973?  
**Bolsista:** Adrielle Santos Oscar Andrade  
**Orientador(a):** Marcelo Cheche Galves
- G<sub>4</sub>)** **Título:** A cobertura do Jornal O Estado do Maranhão sobre o processo de expropriação rural na região do Vale do Pindaré, Maranhão (1964-1979)  
**Bolsista:** Alice Galeno Silva  
**Orientador(a):** Monica Piccolo Almeida Chaves
- G<sub>5</sub>)** **Título:** A cobertura do Jornal Pequeno sobre o processo de expropriação rural na região do Vale do Pindaré, Maranhão (1964-1979)  
**Bolsista:** Helena Mireia Rocha da Silva  
**Orientador(a):** Monica Piccolo Almeida Chaves
- G<sub>6</sub>)** **Título:** A cobertura do jornal O Imparcial sobre o processo de expropriação rural na região do Vale do Pindaré, Maranhão (1964-1979)  
**Bolsista:** Fernando Lucas dos Santos Silva  
**Orientador(a):** Monica Piccolo Almeida Chaves
- G<sub>7</sub>)** **Título:** Análise do acervo do Instituto de Colonização e Terras do Maranhão (ITERMA) sobre o processo de expropriação rural na região do Vale do Pindaré, Maranhão (1964-1968)  
**Bolsista:** Luziane Araujo Costa  
**Orientador(a):** Monica Piccolo Almeida Chaves

- G<sub>8</sub>)** **Título:** Análise do acervo do Instituto de Colonização e Terras do Maranhão (ITERMA) sobre o processo de expropriação rural na região do Vale do Pindaré, Maranhão (1968-1979)  
**Bolsista:** Gustavo dos Santos Rocha  
**Orientador(a):** Monica Piccolo Almeida Chaves
- G<sub>9</sub>)** **Título:** Relatório da Comissão Camponesa da Verdade: mapeamento da repressão sobre os camponeses e quilombolas maranhenses (1964-1985)  
**Bolsista:** Ana Stella Reis Mendes  
**Orientador(a):** Monica Piccolo Almeida Chaves
- G<sub>10</sub>)** **Título:** Relatório da Comissão Parlamentar Especial da Verdade: mapeamento da violação dos direitos humanos no Maranhão (1964-1985)  
**Bolsista:** Carla Bianca Neves de Sousa  
**Orientador(a):** Monica Piccolo Almeida Chaves



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "H" – Sessão de Ciências Humanas - Geografia**

- **Professores Avaliadores:** Luiz Carlos Araújo dos Santos e Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias

**H<sub>1</sub>)** **Título:** Topografando cavernas nos municípios de Jatobá, Pastos Bons e Colinas  
**Bolsista:** Slatter Jhunior Cardozo Rodrigues  
**Orientador(a):** Claudio Eduardo de Castro

**H<sub>2</sub>)** **Título:** Processos erosivos acelerados e sua influência na matéria orgânica no solo no parque estadual do Bacanga, ilha do Maranhão  
**Bolsista:** Daniele Cardoso Ferreira  
**Orientador(a):** José Fernando Rodrigues Bezerra

**H<sub>3</sub>)** **Título:** Parcelas experimentais e perda de solos no município de São Luís – MA  
**Bolsista:** Isabel Silva da Silva  
**Orientador(a):** José Fernando Rodrigues Bezerra

**H<sub>4</sub>)** **Título:** Parcelas experimentais e carbono orgânico no solo, município de São Luís – MA  
**Bolsista:** Ana Beatriz Mendes Lopes  
**Orientador(a):** José Fernando Rodrigues Bezerra

**H<sub>5</sub>)** **Título:** Jogo Didático como Estratégia Pedagógica no Ensino de Geomorfologia na Educação Básica  
**Bolsista:** Gabriela Teixeira Raposo  
**Orientador(a):** Quésia Duarte da Silva

**H<sub>6</sub>)** **Título:** Análise do escoamento superficial na bacia hidrográfica do Jeniparana na Ilha do Maranhão  
**Bolsista:** Weslem Jhony de Oliveira Rodrigues  
**Orientador(a):** Quésia Duarte da Silva

**H<sub>7</sub>)** **Título:** Análise das áreas com ocorrência de inundações na bacia hidrográfica do Jeniparana na Ilha do Maranhão  
**Bolsista:** Daiany Cristiny Araujo Lopes  
**Orientador(a):** Quésia Duarte da Silva

**H<sub>8</sub>)** **Título:** Análise morfográfica do relevo da bacia hidrográfica do Jeniparana, Ilha do Maranhão  
**Bolsista:** Wadrian de Sousa Santos Barros  
**Orientador(a):** Quésia Duarte

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "I" – Sessão de Engenharias – Engenharia Mecânica**

- **Professores Avaliadores:** Flávio Nunes Pereira e Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho

- I<sub>1</sub>) **Título:** Aplicação de técnicas de problemas inversos para a estimativa de defeitos em materiais compósitos a partir de imagens termográficas  
**Bolsista:** Caio Magno Mendonça Nicácio  
**Orientador(a):** Alisson Augusto Azevedo Figueiredo
- I<sub>2</sub>) **Título:** Aplicação de Deep Learning para detecção precoce de tumores de mama a partir de simulações numéricas de termografias infravermelhas  
**Bolsista:** Ana Beatriz Silva Ataide  
**Orientador(a):** Alisson Augusto Azevedo Figueiredo
- I<sub>3</sub>) **Título:** Análise experimental e numérica da transferência de calor durante o tratamento térmico de materiais metálicos  
**Bolsista:** Willian de Vasconcelos Silva  
**Orientador(a):** Alisson Augusto Azevedo Figueiredo
- I<sub>4</sub>) **Título:** Estudo experimental de diferentes superfícies durante a formação de gelo poroso em placas planas  
**Bolsista:** Elinan Batista Aguiar  
**Orientador(a):** Claudia Rosa do Espírito Santo Nóbrega
- I<sub>5</sub>) **Título:** Estudo experimental de diferentes revestimentos superficiais durante a formação de gelo poroso em placas planas  
**Bolsista:** Aurélio Barros Linhares do Nascimento  
**Orientador(a):** Claudia Rosa do Espírito Santo Nóbrega
- I<sub>6</sub>) **Título:** Modelagem de coletores solares térmicos aplicados em sistema de refrigeração por absorção para a região de São Luís  
**Bolsista:** José Vinícius Santos de Moura  
**Orientador(a):** Claudia Rosa do Espírito Santo Nóbrega
- I<sub>7</sub>) **Título:** Análise numérica de chamas pré-misturadas laminares  
**Bolsista:** Wadson Gustavo Ribeiro Maciel  
**Orientador(a):** Fernando Lima de Oliveira

I<sub>8)</sub> **Título:** Análise experimental de chamas pré-misturadas laminares usando GLP  
**Bolsista:** Jhonata de Sousa Costa  
**Orientador(a):** Fernando Lima de Oliveira

I<sub>9)</sub> **Título:** Modelagem e Simulação CFD de Sistemas Híbridos para Conversão de Energia Oceânica  
**Bolsista:** Rebeca Dias Moreira Pinheiro  
**Orientador:** Fernando Lima de Oliveira



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- **Dia 03 de dezembro de 2024**
- **Horário: 14h00 às 18h00**
- **Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA**

**Sala "J" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas – Ciências Sociais**

- **Professores Avaliadores:** Neuzeli Maria de Almeida Pinto e Rarielle Rodrigues Lima
- **Comitê Externo do CNPq:** Prf<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Emilene Leite de Sousa

- J<sub>1</sub>)** **Título:** A presença da escola na terra indígena rio Pindaré: Atravessamentos de lógicas de “desenvolvimento” e insurreição de saberes Tenetehar  
**Bolsista:** Augusto Cesar dos Santos  
**Orientador(a):** Marivania Leonor Souza Furtado
- J<sub>2</sub>)** **Título:** A escola na aldeia tabocal da t.i. rio Pindaré: uma abordagem decolonial do processo de escolarização Tentehar atravessado pelo desenvolvimento hegemônico  
**Bolsista:** Rairiza Oliveira Guajajara  
**Orientador(a):** Marivania Leonor Souza Furtado
- J<sub>3</sub>)** **Título:** Saberes tradicionais e territorialidades: a experiência de criação de “museus vivos” em Santa Rosa dos Pretos  
**Bolsista:** Angel Durans Carvalho  
**Orientador(a):** Patrícia Maria Portela Nunes
- J<sub>4</sub>)** **Título:** Memória” dos quilombolas de Alcântara e suas lutas por reconhecimento de direitos constitucionais  
**Bolsista:** Catarina Araújo Fialho  
**Orientador(a):** Patrícia Maria Portela Nunes
- J<sub>5</sub>)** **Título:** As “coleções” e o processo de construção de uma memória de luta na comunidade de Campautiua  
**Bolsista:** Ana Beatriz Araújo Gomes  
**Orientador(a):** Patrícia Maria Portela Nunes
- J<sub>6</sub>)** **Título:** Centro de Ciência e Saberes mãe Anica: a consolidação de uma experiência de criação de “museus vivos” com a montagem de uma segunda “coleção”  
**Bolsista:** Maria Fernanda Ribeiro Nunes  
**Orientador(a):** Patrícia Maria Portela Nunes
- J<sub>7</sub>)** **Título:** A eficiência da lei de responsabilidade fiscal no desenvolvimento municipal das microrregiões maranhenses: Cedral, Guimarães e Mirizal  
**Bolsista:** Kelly Kethley Cardoso Diniz  
**Orientador(a):** Francisco José Araújo

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "K" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas – Arquitetura e Urbanismo**

- **Professores Avaliadores:** Barbara Irene Wasinski Prado e Célia Regina Mesquita Marques

**K<sub>1</sub>)** **Título:** URBANISMO E DECOLONIAL - FALAS SUBALTERNAS: a perspectiva feminina, conceitos e aproximações  
**Bolsista:** Isabella Vitória Costa Gomes  
**Orientador(a):** Marluce Wall de Carvalho Venâncio

**K<sub>2</sub>)** **Título:** Urbanismo e Colonialidade do Poder: um estudo sobre o pensamento decolonial de Aníbal Quijano e Immanuel Wallerstein.  
**Bolsista:** Aquiles Miguel Alves Lima  
**Orientador(a):** Marluce Wall de Carvalho Venâncio

**K<sub>3</sub>)** **Título:** Urbanismo e o saber colonizado – um estudo sobre o pensamento de Walter Mignolo  
**Bolsista:** João Pedro Coelho Martins  
**Orientador(a):** Marluce Wall de Carvalho Venâncio

**K<sub>4</sub>)** **Título:** AS REPRESENTAÇÕES SOBRE O HABITAR NO CENTRO HISTÓRICO DE SÃO LUÍS DO PD 1974 AO PROGRAMA NOSSO CENTRO: um estudo na perspectiva da regeneração urbana à luz da teoria da produção do espaço de Lefebvre  
**Bolsista:** Giovanna Silva Oliveira  
**Orientador(a):** Marluce Wall de Carvalho Venâncio

**K<sub>5</sub>)** **Título:** O LUGAR DO CENTRO HISTÓRICO: as representações sobre o centro histórico no Plano Diretor de 2023 e suas interações com o Programa Nosso Centro  
**Bolsista:** Luciano Costa Conceição Junior  
**Orientador(a):** Marluce Wall de Carvalho Venâncio

**K<sub>6</sub>)** **Título:** Um estudo sobre teorias e práticas de assistência técnica em habitação de interesse social  
**Bolsista:** Marcela da Costa Araújo  
**Orientador(a):** Marluce Wall de Carvalho Venâncio

**K<sub>7</sub>)** **Título:** A rota da ornamentação em platibandas em edificações rua do sol  
**Bolsista:** Emile Gabriele Duarte Santos  
**Orientador(a):** Lúcia Moreira do Nascimento

**K<sub>8</sub>)** **Título:** A rota da ornamentação em platibandas em edificações rua da paz  
**Bolsista:** Stherfanny Diniz dos Santos  
**Orientador(a):** Lúcia Moreira do Nascimento

**K<sub>9</sub>)** **Título:** DIAGNÓSTICO DOS EQUIPAMENTOS URBANOS PÚBLICOS DE ESPORTE: o Complexo Esportivo Castelão e o Ginásio Costa Rodrigues  
**Bolsista:** Ana Flavia Reis Figueiredo  
**Orientador(a):** Lúcia Moreira do Nascimento



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 03 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 16:30h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "L" – Sessão de Linguística, Letras e Artes**

- **Professores Avaliadores:** Ana Maria Sá Martins e José Haroldo Bandeira Sousa

- L<sub>1</sub>)** **Título:** A construção poética de Conceição Lima: um olhar sobre a identidade de São Tomé e Príncipe na obra O útero da casa  
**Bolsista:** Yesle Jezila Vale Sousa  
**Orientador(a):** José Henrique de Paula Borralho
- L<sub>2</sub>)** **Título:** A construção da poética de Conceição Lima: um olhar sobre a noção de africanidade na obra A dolorosa raiz de Micondó  
**Bolsista:** Maria Luiza Sanches Cerqueira  
**Orientador(a):** José Henrique de Paula Borralho
- L<sub>3</sub>)** **Título:** A espacialidade na conformação do discurso antiescravista no romance “Úrsula”, de Maria Firmina dos Reis  
**Bolsista:** Thayane Cristina Lopes Costa  
**Orientador(a):** Tania Lima dos Santos
- L<sub>4</sub>)** **Título:** OS CAMINHOS DA PERIFERIA E DA VIOLENCIA: estudo das personagens em "Entre rinhos de cachorros e porcos abatidos", de Ana Paula Maia  
**Bolsista:** Lara Fernanda de Oliveira Lima  
**Orientador(a):** Maria Iranilde Almeida Costa Pinheiro
- L<sub>5</sub>)** **Título:** Imperativos internos e externos para aquisição de multiletramentos digitais no ensino de línguas  
**Bolsista:** Ana Julia Pereira Barros Lima  
**Orientador(a):** Fabíola de Jesus Soares Santana
- L<sub>6</sub>)** **Título:** As possibilidades de uso do ChatGPT na produção de gêneros textuais escritos.  
**Bolsista:** Débora de Jesus Araújo  
**Orientador(a):** Fabíola de Jesus Soares Santana

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

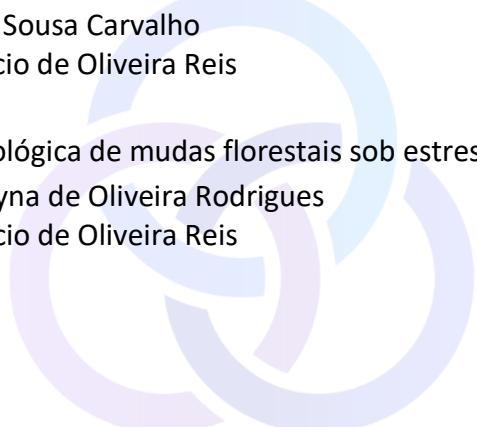
**APRESENTAÇÕES ORAIS BOLSISTAS - CNPq/FAPEMA/UEMA/AÇÕES AFIRMATIVAS,  
PIVIC E PIBITI**

**Sala "A" – Sessão de Ciências Agrárias – Agronomia**

- **Professores Avaliadores:** Thais Roseli Corrêa e Camila Pinheiro Nobre

- A<sub>1</sub>)** **Título:** Fungos Micorrízicos Arbusculares em 4 pares de áreas monoespecíficas da palmeira babaçu (*Attalea speciosa MART.*) e da leguminosa arbórea sabiá (*Mimosa caesalpiniifolia BENTH.*)  
**Bolsista:** Julia Perreira Marinho  
**Orientador(a):** Christoph Gehring
- A<sub>2</sub>)** **Título:** Impactos da palmeira babaçu (*Attalea speciosa MART.*) e da leguminosa arbórea sabiá (*Mimosa caesalpiniifolia BENTH.*) na macrofauna encima do solo  
**Bolsista:** Ana Graça Serra Cutrim  
**Orientador(a):** Christoph Gehring
- A<sub>3</sub>)** **Título:** Impactos do reflorestamento de áreas degradadas na Amazônia Maranhense na macrofauna da superfície do solo  
**Bolsista:** Sara Raquel Frazão Machado  
**Orientador(a):** Christoph Gehring
- A<sub>4</sub>)** **Título:** Pigmentos fotossintéticos e fluorescência da clorofila a de mudas de *Euterpe oleracea* tratadas com ácido salicílico e submetidas ao estresse hídrico  
**Bolsista:** Carlos Daniel Farias Silva  
**Orientador(a):** Jailma Ribeiro de Andrade
- A<sub>5</sub>)** **Título:** Conídios de *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin em ovos de *Euschistus heros* (Fabricius, 1974) (Hemiptera: Pentatomidae) submetidos ao parasitismo e nas gerações seguintes de *Telenomus podisi* (Ashmead, 1893) (Hymenoptera: Scelionidae)  
**Bolsista:** Ellen Caroline da Conceição de Aragão  
**Orientador(a):** Joseane Rodrigues de Souza
- A<sub>6</sub>)** **Título:** Tratamento de sementes de algodão com inoculante a base de *Bacillus aryabhattachai* para tolerância ao déficit hídrico  
**Bolsista:** Laiza Alves Fernandes da Silva  
**Orientador(a):** Josiane Isabela da Silva Rodrigues

- A<sub>7</sub>)** **Título:** Tratamento de sementes de gergelim com zinco e molibdênio para tolerância ao déficit hídrico  
**Bolsista:** Klelffa Pereira Andrade  
**Orientador(a):** Josiane Isabela da Silva Rodrigues
- A<sub>8</sub>)** **Título:** Caracterização morfofisiológica de *Dizygostemon riparius scatigna* & Colletta (Plantaginaceae, Gratiroleae) durante o crescimento fotomixotrófico in vitro e aclimatização *ex vitro*  
**Bolsista:** Wanderson Fernandes Machado  
**Orientador(a):** Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo
- A<sub>9</sub>)** **Título:** Avaliação da resistência de mudas florestais amazônicas ao estresse salino  
**Bolsista:** Eduarda de Sousa Carvalho  
**Orientador(a):** Fabrício de Oliveira Reis
- A<sub>10</sub>)** **Título:** Avaliação fisiológica de mudas florestais sob estresse hídrico  
**Bolsista:** Suellen Jhoyna de Oliveira Rodrigues  
**Orientador(a):** Fabrício de Oliveira Reis



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

Sala "B" – Sessão de Ciências Agrárias - Veterinária

- **Professores Avaliadores:** Larissa Sarmento dos Santos Ribeiro e Isabel Azevedo Carvalho

- B<sub>1</sub>)** **Título:** Pesquisa de ectoparasitas e parasitas gastrintestinais em búfalos (*Bubalus bubalis*) na Baixada Maranhense, Brasil  
**Bolsista:** Carolina Ramos da Silva  
**Orientador(a):** Rita de Maria Seabra Nogueira
- B<sub>2</sub>)** **Título:** Investigação molecular de Hepatovírus A em ostras (*Crassostrea* spp.) e sururus (*Mytella* spp.) oriundos de bancos naturais da Ilha do Maranhão, por meio da RT-PCR  
**Bolsista:** Maria Luisa Rabelo Evas  
**Orientador(a):** Alcina Vieira de Carvalho Neta
- B<sub>3</sub>)** **Título:** Investigação molecular de vírus entérico Rotavírus por meio da RT-PCR, em ostras (*Crassostrea* spp.) e sururus (*Mytella* spp.), oriundos de bancos naturais da Ilha do Maranhão  
**Bolsista:** Aline Crislane do Nascimento Cantanhede  
**Orientador(a):** Alcina Vieira de Carvalho Neta
- B<sub>4</sub>)** **Título:** Investigação molecular de Adenovirus em ostras (*Crassostrea* spp.) e sururus (*Mytella* spp.) oriundos de bancos naturais da Ilha do Maranhão, por meio da RT-PCR  
**Bolsista:** Ross Lopes Mousinho Neto  
**Orientador(a):** Alcina Vieira de Carvalho Neta
- B<sub>5</sub>)** **Título:** Investigação molecular de Norovirus em ostras (*Crassostrea* spp.) e sururus (*Mytella* spp.) oriundos de bancos naturais da Ilha do Maranhão, por meio da RT-PCR  
**Bolsista:** Anna Luiza Silva de Oliveira  
**Orientador(a):** Alcina Vieira de Carvalho Neta
- B<sub>6</sub>)** **Título:** Execução de um novo ensaio imunoenzimático para diagnosticar Leishmaniose Visceral Canina  
**Bolsista:** Darliane de Jesus Moreira  
**Orientador(a):** Fábio Henrique Evangelista de Andrade
- B<sub>7</sub>)** **Título:** Soroprevalência de leptospirose em equídeos abandonados no município de São Luís – MA  
**Bolsista:** Gabriel Vieira Soares  
**Orientador(a):** Hamilton Pereira Santos

- B<sub>8</sub>)** **Título:** Levantamento sorológico de leptospirose em suínos criados em fundo de quintal no município de São Luís – MA  
**Bolsista:** Gabrielle Cristina Santos Soares  
**Orientador(a):** Hamilton Pereira Santos
- B<sub>9</sub>)** **Título:** Levantamento sorológico de brucelose em suínos em fundo de quintal no município de São Luís – MA  
**Bolsista:** Anny Gabrielly de Brito Martins  
**Orientador(a):** Hamilton Pereira Santos



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "C" – Sessão de Ciências Biológicas**

- **Professores Avaliadores:** Caio Vinicius Mira Mendes e João Marcelo da Silva Abreu

- C<sub>1</sub>)** **Título:** Presença de caramujos limnícos hospedeiros de helmintos no município São Vicente Férrer, Maranhão  
**Bolsista:** Denyze Rodrigues dos Santos Borges  
**Orientador(a):** Nêuton da Silva Souza
- C<sub>2</sub>)** **Título:** Testes parasitológicos para endoparasitoses no povoado guará do município São Vicente Férrer, Maranhão  
**Bolsista:** Deyse Siqueira Andrade  
**Orientador(a):** Nêuton da Silva Souza
- C<sub>3</sub>)** **Título:** Protocolo para detecção de trematódeos com importância médica e veterinária na baixada maranhense por meio do DNA ambiental (eDNA)  
**Bolsista:** Dandinaura Ferreira Silva  
**Orientador(a):** Luciana Patrícia Lima Alves Pereira
- C<sub>4</sub>)** **Título:** Efeitos da mudança de paisagem sobre a comunidade de besouros necrófagos escarabeíneos (Insecta: Coleoptera) em áreas do Cerrado Maranhense  
**Bolsista:** Emily Ruanna Licá de Queiroz  
**Orientador(a):** José Roberto Pereira de Sousa
- C<sub>5</sub>)** **Título:** Efeitos da antropização em diferentes fitorregiões do Maranhão (Cerrado, Floresta Amazônica e Floresta de Cocais) sobre a comunidade de dípteros necrófagos das famílias Calliphoridae e Sarcophagidae  
**Bolsista:** Danilo Pavao Monteiro de Lima  
**Orientador(a):** José Roberto Pereira de Sousa
- C<sub>6</sub>)** **Título:** Comparação das populações de pequenos felinos na caatinga paraibana  
**Bolsista:** João Pedro Mendonça de Sousa  
**Orientador(a):** Tadeu Gomes de Oliveira
- C<sub>7</sub>)** **Título:** Comparação das populações de pequenos felinos no cerrado maranhense  
**Bolsista:** Anna Luíza Monteles Oliveira  
**Orientador(a):** Tadeu Gomes de Oliveira

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "D" – Sessão de Ciências Agrárias - Zootecnia**

- **Professores Avaliadores:** Danilo Cutrim Bezerra e Maria Inez Fernandes Carneiro

- D<sub>1</sub>)** **Título:** Contribuição da serapilheira da gramínea *urochloa brizantha* cv. marandu na dinâmica do carbono e nitrogênio em sistema agrossilvipastoril adubado  
**Bolsista:** João Pedro Santos Patrício  
**Orientador(a):** Valeria Xavier de Oliveira Apolinário
- D<sub>2</sub>)** **Título:** Composição química da serrapilheira remanescente da gramínea *urochloa brizantha* cv. Marandu em sistema agrissilvipastoril adubado  
**Bolsista:** Lucas Henrique Mendonça Alves  
**Orientador(a):** Valeria Xavier de Oliveira Apolinário
- D<sub>3</sub>)** **Título:** Características Ecofisiológicas e Produtivas de *Urochloa* ssp. BRS Ipyporã, em monocultivo e consórcio  
**Bolsista:** Jarilson de Sousa Silva  
**Orientador(a):** Valeria Xavier de Oliveira Apolinário
- D<sub>4</sub>)** **Título:** Bactérias totais e sua relação com a fertilidade do solo em sistemas agrossilvipastoril no Ecótono Amazônia-Cerrado  
**Bolsista:** Francisco Rafael de Almeida Silva  
**Orientador(a):** Janerson José Coelho
- D<sub>5</sub>)** **Título:** Caracterização fenotípica da raça curraleiro pé duro (CPD) em rebanho do médio sertão maranhense  
**Bolsista:** Alessandro Silva Neves  
**Orientador(a):** Francisco Carneiro Lima
- D<sub>6</sub>)** **Título:** Eficiência reprodutiva da raça curraleiro Pé Duro (CPD) em rebanho do médio sertão maranhense  
**Bolsista:** Bruno Ryan Gonçalves Martins  
**Orientador(a):** Francisco Carneiro Lima
- D<sub>7</sub>)** **Título:** Graus de anormalidades da luxação patelar em cães atendidos no HVU -UEMA de São Luís – MA  
**Bolsista:** Virna Emanuele Veiga de Sousa  
**Orientador(a):** Marilia Albuquerque de Sousa Martins

- D<sub>8</sub>)** **Título:** Frequência da luxação patelar medial, lateral, unilateral e bilateral nos cães atendidos no HVU -UEMA de São Luís – MA  
**Bolsista:** Manuela Conceição Silva  
**Orientador(a):** Marilia Albuquerque de Sousa Martins



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "E" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas - Direito**

- **Professores Avaliadores:** Thiago Allisson Cardoso de Jesus e Marco Antonio Martins da Cruz

- E<sub>1</sub>)** **Título:** Formação de precedentes no processo penal brasileiro  
**Bolsista:** Alexia Cunha de Castro  
**Orientador(a):** Adriano Antunes Damasceno
- E<sub>2</sub>)** **Título:** FORMAÇÃO DE PRECEDENTES NO PROCESSO PENAL BRASILEIRO: análise da atuação do Superior Tribunal de Justiça  
**Bolsista:** Rafaela Melo Goncalves  
**Orientador(a):** Adriano Antunes Damasceno
- E<sub>3</sub>)** **Título:** REDES DE PROTEÇÃO CONTRA O TRABALHO INFANTIL DOMÉSTICO NO MARANHÃO: análise dos fatores que devem ser considerados no enfrentamento do problema  
**Bolsista:** Domingas Correia Moraes  
**Orientador(a):** Jaqueline Alves da Silva Demétrio
- E<sub>4</sub>)** **Título:** TRABALHO INFANTIL DOMÉSTICO NO ESTADO DO MARANHÃO: políticas públicas de prevenção como meios de efetivação de direitos  
**Bolsista:** Adonay Ramos Moreira  
**Orientador(a):** Jaqueline Alves da Silva Demétrio
- E<sub>5</sub>)** **Título:** Compliance trabalhista no combate ao assédio moral no ambiente de trabalho  
**Bolsista:** Andressa da Silva Cunha  
**Orientador(a):** Jaqueline Alves da Silva Demétrio
- E<sub>6</sub>)** **Título:** A LINHA TÊNUE ENTRE LIMITE E EXCESSO DE LEGÍTIMA DEFESA: um estudo sobre a relação que as diferentes emoções humanas têm na configuração de dolo, culpa e penalidade  
**Bolsista:** Joana Silva de Sousa  
**Orientador(a):** Jaqueline Alves da Silva Demétrio
- E<sub>7</sub>)** **Título:** Quebradeiras de coco no maranhão: uma luta pelo “BABAÇU LIVRE”  
**Bolsista:** Kailanny Mirelle do Desterro Silva  
**Orientador(a):** Jean Carlos Nunes Pereira

- E<sub>8</sub>)** **Título:** ENTRE A PRÁTICA E O SABER: Pensar o direito a partir da perspectiva da comunidade Aurizona  
**Bolsista:** Millena Dominique Guedes Tiburcio  
**Orientador(a):** Jean Carlos Nunes Pereira
- E<sub>9</sub>)** **Título:** A atuação do Conselho Tutelar da área Cidade Operária diante do ato infracional à luz da normativa nacional e internacional  
**Bolsista:** João Victor Wolff Coelho  
**Orientador(a):** Valdira Barros
- E<sub>10</sub>)** **Título:** A atuação do Conselho Tutelar da área Centro, em São Luís, diante do ato infracional, sob a perspectiva étnico-racial e de gênero  
**Bolsista:** Luciana de Jesus Carvalho Costa Nascimento  
**Orientador(a):** Valdira Barros



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2023
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "G" – Sessão de Ciências Humanas – História**

- **Professores Avaliadores:** Ana Lívia Bomfim Vieira, Solange Pereira Oliveira e Carine Dalmás

**G<sub>1</sub>)** **Título:** A Religiosidade n' O Livro da Ordem de Cavalaria, de Ramon Llull

**Bolsista:** Luma Fernanda Soares

**Orientador(a):** Adriana Maria de Souza Zierer

**G<sub>2</sub>)** **Título:** A Religiosidade Feminina n' A Demanda do Santo Graal

**Bolsista:** Bruna Danielle Mendes Lobato Melonio

**Orientador(a):** Adriana Maria de Souza Zierer

**G<sub>3</sub>)** **Título:** A Religiosidade n' A Demanda do Santo Graal: cristãos versus muçulmanos

**Bolsista:** Ana Paula de Oliveira Costa

**Orientador(a):** Adriana Maria de Souza Zierer

**G<sub>4</sub>)** **Título:** Religiosidade e Salvação de Mulheres e Homens na Visio Tnugdali e Les Très Riches Heures du Duc de Berry

**Bolsista:** Antônio Carlos Nascimento da Silva Neto

**Orientador(a):** Adriana Maria de Souza Zierer

**G<sub>5</sub>)** **Título:** Feiticeiras(os) e práticas mágicas nas tragédias gregas do V século aC

**Bolsista:** Karla Kayllane da Silva Rodrigues

**Orientador(a):** Ana Lívia Bomfim Vieira

**G<sub>6</sub>)** **Título:** Feiticeiras(os), adivinhos e práticas mágicas gregas na Ilíada e Odisséia - VIII século aC

**Bolsista:** Anderson Moraes Ferreira

**Orientador(a):** Ana Lívia Bomfim Vieira

**G<sub>7</sub>)** **Título:** O “Terceiro Mundo” nas reflexões de Neiva Moreira

**Bolsista:** Thamires Aline dos Santos Matos

**Orientador(a):** Carine Dalmás

**G<sub>8</sub>)** **Título:** Revista Cuadernos del Tercer Mundo (1976-1979): resgate histórico e caracterização

**Bolsista:** Artur Silva Dias

**Orientador(a):** Carine Dalmás

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "H" – Sessão de Engenharias – Engenharia da Computação**

- **Professores Avaliadores:** Luís Carlos Costa Fonseca e José Pinheiro de Moura

- H<sub>1</sub>)** **Título:** Avaliação de diferentes modelos de linguagem para descoberta de palavras fora do vocabulário  
**Bolsista:** Aléx Dias  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
- H<sub>2</sub>)** **Título:** Levantamento de técnicas de mascaramento de dados para aplicação em descoberta de palavras fora do vocabulário  
**Bolsista:** Thiago José de Sousa Lobato  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
- H<sub>3</sub>)** **Título:** Análise de desempenho de arquiteturas para a classificação e para a geração de morfologias neurais  
**Bolsista:** Paulo Roberto Soares da Cunha  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
- H<sub>4</sub>)** **Título:** Análise de técnicas de geração de dados sintéticos para cálculo de risco biológico a partir do volume de água de lastro  
**Bolsista:** Nilson Lucas Pereira Abrantes  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
- H<sub>5</sub>)** **Título:** Estudo sobre as Ferramentas de Extração de Textos em Documentos Jurídicos voltado para aplicações de Processamento de Linguagem Natural  
**Bolsista:** Aline Mariana Barros Silva  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
- H<sub>6</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de uma Biblioteca de Pré-Processamento Para Documentos Jurídicos  
**Bolsista:** Ana Carolina Cutrim Bessa  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
- H<sub>7</sub>)** **Título:** Ferramenta de extração automatizada de palavras-chave para otimização da triagem de processos judiciais  
**Bolsista:** Hélvia Sousa de Freitas  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior

**H<sub>8</sub>)**

**Título:** Desenvolvimento de uma Ferramenta de Classificação para Documentos Jurídicos  
**Bolsista:** Jonas Carvalho de Sousa Neto  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12:00h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "I" – Sessão de Engenharias – Engenharia Mecânica e Produção**

- **Professores Avaliadores:** Wellington de Assunção e Claudia Rosa do Espírito Santo Nóbrega

- I<sub>1)</sub> **Título:** Modelos de apoio à tomada de decisão aplicados em operações logísticas  
**Bolsista:** Bruna Letícia da Cruz Lima  
**Orientador(a):** Moises dos Santos Rocha
- I<sub>2)</sub> **Título:** Modelos de pesquisa operacional aplicados à logística do gás natural no Maranhão  
**Bolsista:** Samuel Victor dos Santos Araújo  
**Orientador(a):** Moises dos Santos Rocha
- I<sub>3)</sub> **Título:** Caracterização de operações logísticas de resíduos sólidos no estado do Maranhão  
**Bolsista:** Tairon Mesquita da Silva Lima  
**Orientador(a):** Moises dos Santos Rocha
- I<sub>4)</sub> **Título:** Aplicação de métodos de otimização a problemas da cadeia produtiva do couro  
**Bolsista:** Matheus Paulo Barros Ribeiro  
**Orientador:** Moisés dos Santos Rocha
- I<sub>5)</sub> **Título:** Montagem de módulos e processamento de sinais de unidade experimental para medição de diâmetro e posição de fechamento em transportadores de correia do tipo tubular  
**Bolsista:** Julio Cézar Klein  
**Orientador(a):** Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho
- I<sub>6)</sub> **Título:** Síntese e características tribológicas de biolubrificantes obtidos a partir do óleo de semente de uva  
**Bolsista:** Thawan Fonseca Silva  
**Orientador(a):** Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho
- I<sub>7)</sub> **Título:** Dimensionamento e análise estrutural de um sistema de direção pinhão cremalheira para veículos do tipo Baja SAE  
**Bolsista:** Carlos Eduardo Rocha Almeida  
**Orientador(a):** Maria Amália Trindade de Castro
- I<sub>8)</sub> **Título:** Análise da gestão de projetos simultâneos e em série da equipe Bumba Meu Baja  
**Bolsista:** Isabelle Rysia Machado Matos  
**Orientador(a):** Maria Amália Trindade de Castro

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12:00h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "J" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas - Arquitetura e urbanismo**

- **Professores Avaliadores:** Fabíola Hesketh de Oliveira e Igor Mendes Monteiro

- J1)** **Título:** Cartografia social urbana como recurso crítico para produção de conhecimento coletivo: o caso do bairro da Madre Deus  
**Bolsista:** Bianca Costa Silveira  
**Orientador(a):** Alex Oliveira de Souza
- J2)** **Título:** Cartografia social urbana como recurso crítico para produção de conhecimento coletivo: o caso do bairro de São Pantaleão  
**Bolsista:** Gabriel Campos Fonseca  
**Orientador(a):** Alex Oliveira de Souza
- J3)** **Título:** Análise comparativa entre os estudos morfológicos e a cartografia social urbana aplicadas no bairro da Madre Deus  
**Bolsista:** Tayna Gabriela Fernandes Vieira  
**Orientador(a):** Alex Oliveira de Souza
- J4)** **Título:** Análise comparativa entre os estudos morfológicos e a cartografia social urbana aplicadas no bairro de São Pantaleão  
**Bolsista:** Jhennifer Thaíse Pereira Amorim  
**Orientador(a):** Alex Oliveira de Souza
- J5)** **Título:** Análise da história, morfologia e marco regulatório da arquitetura verticalizada produzida em São Luís entre 1970 e 1992  
**Bolsista:** Webyson Gonçalves Farias  
**Orientador(a):** Alex Oliveira de Souza
- J6)** **Título:** INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS URBANOS: uma proposta de aplicação em city information modeling para documentação arquitetônica  
**Bolsista:** Enzo Maldinni Montanha Rodrigues  
**Orientador(a):** Érico Peixoto Araújo
- J7)** **Título:** Aplicação da metodologia HBIM na documentação arquitetônica do centro histórico de São Luís a partir de levantamento com nuvens de pontos por VANTS  
**Bolsista:** Gustavo André Coelho Ribeiro  
**Orientador(a):** Érico Peixoto Araújo

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "K" – Sessão de Letras, Linguística e Artes - Artes**

- **Professores Avaliadores:** Solon Santana Manica e Renato Moreira Varoni de Castro

- K<sub>1</sub>)** **Título:** Iniciação na pesquisa qualitativa: estratégia e planejamento no exemplo do resgate e da compilação de músicas folclóricas maranhenses como recurso no ensino musical  
**Bolsista:** Abigail Pereira dos Santos  
**Orientador(a):** Christoph Clemens Küstner
- K<sub>2</sub>)** **Título** Iniciação na pesquisa qualitativa: estratégia e planejamento no exemplo da elaboração de propostas para o Ensino de Piano Coletivo Curso de Música da UEMA  
**Bolsista:** Laura Vieira Lima Jansen  
**Orientador(a):** Christoph Clemens Küstner
- K<sub>3</sub>)** **Título:** As partituras como fonte para o estudo das vivências musicais em São Luís na segunda metade do século XIX  
**Bolsista:** Marcus Vinícius Costa Brito  
**Orientador(a):** João Costa Gouveia Neto
- K<sub>4</sub>)** **Título:** Vivências musicais em São Luís na segunda metade do século XIX, vinculadas no Jornal Pacotilha entre 1883 e 1885  
**Bolsista:** Ivando Silva Costa  
**Orientador(a):** João Costa Gouveia Neto
- K<sub>5</sub>)** **Título:** Os almanaque do Diário do Maranhão e as vivências musicais na São Luís da segunda metade do século XIX  
**Bolsista:** Bruna Cristina Cruz Corvelo  
**Orientador(a):** João Costa Gouveia Neto
- K<sub>6</sub>)** **Título:** A produção discente do Curso de Música licenciatura EaD da UEMA nos polos de São Luís, Viana, Arari, Pinheiro, Santa Inês e Bacabal  
**Bolsista:** Karllos Eduardo Costa Oliveira  
**Orientador(a):** João Costa Gouveia Neto

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 08h às 12h
- Local: Agência Marandu - Largo do Carmo, 432 - Centro, São Luís

**Sala "MA" – Sessão de Ciências Exatas e da Terra – Química/PIBITI**

- **Professores Avaliadores:** Denner Robert Rodrigues Guilhon; Tiago Barbalho Lima; Gabriel Garcês Santos

**MA<sub>1</sub>)** **Título:** ESTRUTURAÇÃO VIRTUAL DO SISTEMA ESQUELÉTICO DE VERTEBRADOS

**Bolsista:** Erica Ewellyn Pereira de Araújo Mendonça

**Orientador(a):** Lígia Almeida Pereira

**MA<sub>2</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de aplicativo educacional para o apoio à aprendizagem do sistema esquelético de vertebrados

**Bolsista:** Ketwleen Vitória Vieira da Silva

**Orientador(a):** Lígia Almeida Pereira

**MA<sub>3</sub>)** **Título:** Análise e validação in vitro de iniciadores aplicados em protocolo de dna metabarcoding para identificação de organismos incrustantes da fauna da baía de São Marcos, São Luís - MA

**Bolsista:** Filipe de Freitas Oliveira Lisboa

**Orientador(a):** Ligia TchaickA

**MA<sub>4</sub>)** **Título:** Validação in vitro de primers para detecção de trematódeos transmitidos por gastrópodes límnicos

**Bolsista:** Noemi Bezalel Costa Braga

**Orientador(a):** Ligia TchaickA

**MA<sub>5</sub>)** **Título:** Transferência de tecnologia e perspectivas de negócios com o sururu em Paço do Lumiar - MA

**Bolsista:** Stefany Silva Santos

**Orientador(a):** Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim

**MA<sub>6</sub>)** **Título:** Aplicação clínica de dispositivo produzido por modelagem 3D para ampliação de sínfise pública em felino

**Bolsista:** Fábio Luis de Oliveira Maciel

**Orientador(a):** Tiago Barbalho Lima

**MA<sub>7</sub>)** **Título:** Planejamento virtual da correção de luxação de patela em cães

**Bolsista:** Tarécio Vasconcelos Martins

**Orientador(a):** Tiago Barbalho Lima

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "A" – Sessão de Ciências Agrárias – Veterinária**

- **Professores Avaliadores:** José Ribamar da Silva Júnior e Solange de Araújo Melo

- A<sub>1</sub>)** **Título:** Avaliação da atividade leishmanicida e citotóxica da fração hexânica de (*Ageratum conyzoides L.*)  
**Bolsista:** Marcelo Ximenes Trigueiro  
**Orientador(a):** Ferdinan Almeida Melo
- A<sub>2</sub>)** **Título:** Susceptibilidade antimicrobiana de microrganismos obtidos de sururu (*Mytella falcata*) na ilha de São Luís- MA  
**Bolsista:** Maria Luísa da Silva Chagas  
**Orientador(a):** Francisca Neide Costa
- A<sub>3</sub>)** **Título:** Caracterização da cadeia produtiva dos moluscos bivalves e das condições socioeconômicas dos marisqueiros da Ilha de São Luís - MA  
**Bolsista:** Susan Raphaella Costa Silva  
**Orientador(a):** Francisca Neide Costa
- A<sub>4</sub>)** **Título:** A juventude e a produção agropecuária no município de Itapecuru Mirim, Maranhão  
**Bolsista:** Mikael Oliveira de Oliveira  
**Orientador(a):** Itaan de Jesus Pastor Santos
- A<sub>5</sub>)** **Título:** Localização das principais zoonoses transmitidas por cães em São Luís  
**Bolsista:** Nathalia Gomes Sousa  
**Orientador(a):** Itaan de Jesus Pastor Santos
- A<sub>6</sub>)** **Título:** Análise das fezes de cães encontradas nas ruas de São Luís e seus impactos socioambientais  
**Bolsista:** Emilly Correa Carvalho Gomes  
**Orientador(a):** Itaan de Jesus Pastor Santos
- A<sub>7</sub>)** **Título:** Identificar a ocorrência de *Neorickettsia risticii* em equinos, naturalmente infectados  
**Bolsista:** Marcos André Oliveira Bezerra  
**Orientador(a):** José Gomes Pereira

**A<sub>8</sub>)**

**Título:** Ocorrência e fatores de risco associados à leptospirose em gatos atendidos no hospital veterinário universitário Francisco Edilberto Uchoa Lopes da Universidade Estadual do Maranhão

**Bolsista:** Marina Godinho de Almeida

**Orientador(a):** Lenka de Morais Lacerda

**A<sub>9</sub>)**

**Título:** Avaliação fisico-química e sensorial do camarão cinza (*Penaeus vannamei*) fresco comercializado na cidade de São Luís – MA

**Bolsista:** Rejane Victória Silva Mota

**Orientador(a):** Lenka de Morais Lacerda



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "B" – Sessão de Ciências Agrárias – Veterinária**

- Professores Avaliadores: Nancyleni Pinto Chaves Bezerra e Tiago Barbalho Lima

- B<sub>1</sub>)** **Título:** Identificação molecular de quelônios amazônicos da Baixada Maranhense, Brasil  
**Bolsista:** Marcos Antonio Torres Costa  
**Orientador(a):** Alana Lislea de Sousa
- B<sub>2</sub>)** **Título:** Identificação de locais de estocagem de espermatozoides em ovidutos de *Kinosternon scorpioides*  
**Bolsista:** Mariana dos Santos Cruz  
**Orientador(a):** Alana Lislea de Sousa
- B<sub>3</sub>)** **Título:** Ocorrência de *Babesia* spp. em cães do município de Santa Rita - Maranhão, Brasil  
**Bolsista:** Fernanda Yukari Tanaka  
**Orientador(a):** Andreea Pereira da Costa
- B<sub>4</sub>)** **Título:** Ocorrência de *Leishmania infantum* em cães do município de Pedro do Rosário, Brasil  
**Bolsista:** Lara de Oliveira Neves  
**Orientador(a):** Andreea Pereira da Costa
- B<sub>5</sub>)** **Título:** Pesquisa de *Dirofilaria immitis* em cães do município de Santa Rita - Maranhão, Brasil  
**Bolsista:** Noeli Vitória dos Santos Melo  
**Orientador(a):** Andreea Pereira da Costa
- B<sub>6</sub>)** **Título:** Estudo do perfil hematológico e bioquímico de *Caiman crocodilus* como indicadores da qualidade de vida animal em área rural da Ilha Upaon Açu, São Luís – MA  
**Bolsista:** Vinicius Braz Teixeira da Silva  
**Orientador(a):** Elba Pereira Chaves
- B<sub>7</sub>)** **Título:** Utilização do fator de condição corporal e dieta como indicadores de impacto ambiental sobre populações rurais de crocodilianos em São Luís no estado do Maranhão  
**Bolsista:** Matheus da Silva Ferreira  
**Orientador(a):** Elba Pereira Chaves

- B<sub>8</sub>** **Título:** Identificação e mapeamento de pontos de ocorrência de crocodilianos na ilha de São Luís, Maranhão  
**Bolsista:** Gianluca Lima Cruz Berrêdo  
**Orientador(a):** Elba Pereira Chaves
- B<sub>9</sub>** **Título:** Fauna parasitária de animais silvestres atropelados e seus patógenos nas Rodovias Federais do Maranhão, Brasil  
**Bolsista:** Walkyria Biondi Lopes de Magalhães  
**Orientador(a):** Francisco Borges Costa
- B<sub>10</sub>** **Título:** Fauna parasitária de animais silvestres atropelados e seus patógenos nas Rodovias Estaduais do Maranhão, Brasil  
**Bolsista:** Ana Cília Frazão da Silva  
**Orientador(a):** Francisco Borges Costa



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h00 às 18h00
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "C" – Sessão de Ciências Biológicas - Biologia**

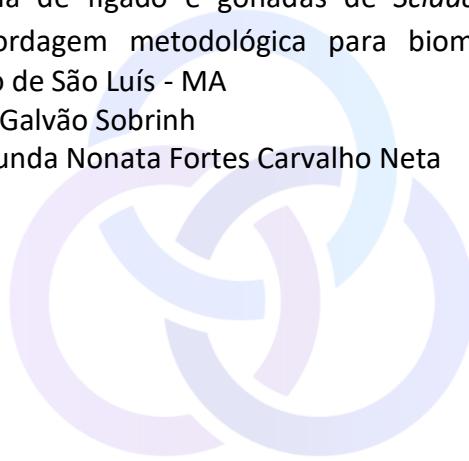
- Professores Avaliadores: Selma Patrícia Diniz Cantanhede e Débora Martins Silva Santos

- C<sub>1</sub>)** **Título:** Isolamento de fungos filamentosos a partir de ostras provenientes de áreas portuárias em São Luís – MA  
**Bolsista:** Micilene Ferreira Silva  
**Orientador(a):** Ilka Marcia Ribeiro de Souza Serra
- C<sub>2</sub>)** **Título:** Isolamento de leveduras a partir de ostras provenientes de áreas portuárias em São Luís – MA  
**Bolsista:** Josilene Costa Silva  
**Orientador(a):** Ilka Marcia Ribeiro de Souza Serra
- C<sub>3</sub>)** **Título:** Identificação molecular de leveduras encontradas em ostras do gênero *Crassostrea*, obtidas em áreas de extrativismo  
**Bolsista:** Angela Silva Oliveira  
**Orientador(a):** Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra
- C<sub>4</sub>)** **Título:** Identificação molecular de leveduras obtidas a partir de ostras provenientes de áreas portuárias em São Luís – MA  
**Bolsista:** Gerson Araujo  
**Orientador(a):** Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra
- C<sub>5</sub>)** **Título:** Análise bacteriológica em ostras provenientes de áreas portuárias em São Luís – MA  
**Bolsista:** Kerllyane Carvalho Mendes  
**Orientador(a):** Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra
- C<sub>6</sub>)** **Título:** Quantificação dos Nitritos e Nitratos (NOx) em ostras *Crassostrea* sp. no complexo estuarino de São Marcos, Maranhão - Brasil  
**Bolsista:** Ellen Rose de Oliveira Melo  
**Orientador(a):** Sandra Fernanda Loureiro de Castro Nunes
- C<sub>7</sub>)** **Título:** Estrutura da comunidade de crustáceos da ordem Amphipoda associados a painéis de incrustação sob diferentes gradientes de salinidade no complexo estuarino de São Marcos, Maranhão – Brasil  
**Bolsista:** Analane Cristina Gomes Silva  
**Orientador(a):** Sandra Fernanda Loureiro de Castro Nunes

**C<sub>8</sub>)** **Título:** Avaliação quantitativa dos açucares presentes em três variedades de limão: implicações para o consumo por doentes diabéticos  
**Bolsista:** Ana Beatriz Campos Melo  
**Orientador(a):** Sandra Fernanda Loureiro de Castro Nunes

**C<sub>9</sub>)** **Título:** Alterações histológicas em brânquias e rins na espécie *Scia des herzbergii* (Siluriformes, Ariidae) como biomarcadores para monitoramento do complexo industrial e portuário de São Luís – MA  
**Bolsista:** Isabela Cristina Silva Bezerra  
**Orientador(a):** Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta

**C<sub>10</sub>)** **Título:** Histopatologia de fígado e gônadas de *Scia des herzbergii* (SILURIFORMES, ARIIDAE) como abordagem metodológica para biomonitoramento no Complexo Industrial e Portuário de São Luís - MA  
**Bolsista:** João Pedro Galvão Sobrinho  
**Orientador(a):** Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "E" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas - Direito**

- **Professores Avaliadores:** Jaqueline Alves da Silva Demétrio e Valdira Barros

- E<sub>1</sub>)** **Título:** REVENGE PORN: interferências na intimidade sexual e tutela das leis Carolina Dieckmann (Lei Nº 12.713/2012) e Lei Nº 13.718/2018  
**Bolsista:** Sarah Mendes de Sousa  
**Orientador(a):** Marco Antônio Martins da Cruz
- E<sub>2</sub>)** **Título:** DIREITO À PRIVACIDADE NA ERA DIGITAL: mudanças na configuração da vida privada e da intimidade nas duas primeiras décadas do século XXI no Brasil  
**Bolsista:** Isadora Soares de Jesus Nascimento  
**Orientador(a):** Marco Antônio Martins da Cruz
- E<sub>3</sub>)** **Título:** A compreensão do direito humanitário a partir da Teoria Tridimensional do Direito, de Miguel Reale  
**Bolsista:** Daniella Vidal Rocha  
**Orientador(a):** Rodrigo Otávio Bastos Silva Raposo
- E<sub>4</sub>)** **Título:** A teoria da lei natural em John Finnis e sua contribuição para a discussão contemporânea da questão jurídica dos direitos reprodutivos  
**Bolsista:** Julia Caroline dos Anjos Silva  
**Orientador(a):** Rodrigo Otávio Bastos Silva Raposo
- E<sub>5</sub>)** **Título:** Perfis, interseccionalidades e lógicas nos linchamentos de gênero  
**Bolsista:** Thiago França Sousa  
**Orientador(a):** Thiago Allisson Cardoso de Jesus
- E<sub>6</sub>)** **Título:** Dispositivos de controle e relações com o conservadorismo autoritário como determinantes nos linchamentos de gênero  
**Bolsista:** Maria Cecília da Silva Lima  
**Orientador(a):** Thiago Allisson Cardoso de Jesus
- E<sub>7</sub>)** **Título:** Estratégias para enfrentamento a morosidade e configuração de erros judiciários no Brasil  
**Bolsista:** Jeovana Ferreira Soares  
**Orientador(a):** Thiago Allisson Cardoso de Jesus

- E<sub>8</sub>)** **Título:** ESTRATÉGIAS DE GUERRA E TENSÕES MUNDIAIS: uma análise comparativa entre os continentes  
**Bolsista:** Pietro Daniel Maia da Silva  
**Orientador(a):** Thiago Allisson Cardoso de Jesus
- E<sub>9</sub>)** **Título:** TENSÕES CONTEMPORÂNEOS E CONFLITOS MARGINALIZADOS: guerras experimentadas e invisibilidades  
**Bolsista:** Luíza Helena Amorim de Sousa  
**Orientador(a):** Thiago Allisson Cardoso de Jesus



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h00 às 18h00
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "G" – Sessão de Ciências Humanas - História**

- **Professores Avaliadores:** Viviane de Oliveira Barbosa, Marcia Milena Galdez Ferreira e Isaac Giribet Bernat

- G<sub>1</sub>)** **Título:** Terras de quilombo no chão da escola: luta pelo território e identidade quilombola no cinema de Murilo Santos  
**Bolsista:** Pâmela Safira de Brito Cantuário  
**Orientador(a):** Marcia Milena Galdez Ferreira
- G<sub>2</sub>)** **Título:** Violência no campo maranhense: assassinatos de indígenas (1990- 2010)  
**Bolsista:** Sarah Stephanie Linhares Soeiro  
**Orientador(a):** Marcia Milena Galdez Ferreira
- G<sub>3</sub>)** **Título:** O Centro de Formação das Quebradeiras de Coco Babaçu: projetos e ações  
**Bolsista:** Maíssa Barros Ribeiro  
**Orientador(a):** Viviane de Oliveira Barbosa
- G<sub>4</sub>)** **Título:** Sizani Ngubane: trajetória política e fundação do RWM  
**Bolsista:** Kaike José Magalhães Borges  
**Orientador(a):** Viviane de Oliveira Barbosa
- G<sub>5</sub>)** **Título:** Instâncias políticas de representação de gênero no MST. da Comissão Nacional de Mulheres ao Coletivo LGBT, 1985-2023  
**Bolsista:** Daiane Luiza Sales Melo Oliveira  
**Orientador(a):** Isaac Giribet Bernat
- G<sub>6</sub>)** **Título:** Questão Agrária no Vale do Pindaré: A Atuação do Departamento de Desenvolvimento Agrário no Processo de Expropriação Rural no Maranhão (1969-1981)  
**Bolsista:** Émylle Victória Ferreira Patrício  
**Orientador(a):** Lidiane Elizabete Friderichs
- G<sub>7</sub>)** **Título:** Os Conflitos Agrários durante a Ditadura Civil-Militar no Vale do Pindaré (1964-1985)  
**Bolsista:** Maria Eduarda Cantanhede de Sousa  
**Orientador(a):** Lidiane Elizabete Friderichs
- G<sub>8</sub>)** **Título:** Questão Agrária no Vale do Pindaré: A Atuação do DOPS e a Expropriação Rural no Maranhão (1964-1985)  
**Bolsista:** Carlos Ernesto Aragão Barros  
**Orientador(a):** Lidiane Elizabete Friderichs

- G<sub>9</sub>)** **Título:** Questão Agrária no Vale do Pindaré: A Atuação da COMARCO no Processo de Expropriação Rural no Maranhão (1969-1981)  
**Bolsista:** Ana Beatriz Sousa Chagas  
**Orientador(a):** Lidiane Elizabete Friderichs
- G<sub>10</sub>)** **Título:** Questão Agrária no Vale do Pindaré: A Atuação do DOPS e a Repressão aos Camponeses do Maranhão (1964-1985)  
**Bolsista:** Larissa Serejo de Araújo  
**Orientador(a):** Lidiane Elizabete Friderichs



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "H" – Sessão de Engenharias – Engenharia da Computação**

- **Professores Avaliadores:** José Pinheiro de Moura e Mauro Sérgio Silva Pinto

**H<sub>1</sub>)** **Título:** Melhoramento de imagens digitais no domínio espacial

**Bolsista:** Lethicia Kelly Silva Sousa

**Orientador(a):** Ewaldo Eder Carvalho Santana

**H<sub>2</sub>)** **Título:** Melhoramento de imagens digitais no domínio da frequência

**Bolsista:** Manuele Vitória da Conceição Ribeiro

**Orientador(a):** Ewaldo Eder Carvalho Santana

**H<sub>3</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de uma base de imagens histológicas de peixe

**Bolsista:** Pedro Luís Jovino da Silva

**Orientador(a):** Ewaldo Eder Carvalho Santana

**H<sub>4</sub>)** **Título:** Conectividade sem Fio em Fazendas de Produção Agrícola

**Bolsista:** Valéria Silva Diniz

**Orientador(a):** Leonardo Henrique Gonsioroski Furtado da Silva

**H<sub>5</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de Sensores de IoT voltados para solução de Agricultura Digital

**Bolsista:** Pedro Lucas Tomazeti Fernandes

**Orientador(a):** Leonardo Henrique Gonsioroski Furtado da Silva

**H<sub>6</sub>)** **Título:** Projeto de Back-End da Plataforma WEB do Sistema de Gestão de Produção Agrícola

**Bolsista:** Marcos Vinicius de Oliveira Ferreira

**Orientador(a):** Leonardo Henrique Gonsioroski Furtado da Silva

**H<sub>7</sub>)** **Título:** Desenvolvimento de Aplicativo para o NAU – UEMA, no contexto do projeto:

Tecnologia e Acessibilidade na Cidade Universitária – UEMA São Luís

**Bolsista:** José Ribamar Cerqueira Muniz

**Orientador(a):** Luís Carlos Costa Fonseca

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "I" – Sessão de Engenharias: Engenharia Mecânica**

- **Professores Avaliadores:** Alisson Augusto Azevedo Figueiredo e Fernando Lima de Oliveira

- I<sub>1</sub>) **Título:** Influência da microestrutura perlítica nos mecanismos de desgaste em aços utilizados em rodas ferroviárias  
**Bolsista:** Orielzo Farias de Souza Júnior  
**Orientador(a):** Adilto Pereira Andrade Cunha
- I<sub>2</sub>) **Título:** Aplicação de aprendizagem por reforço na otimização avançada de aeronaves para a competição SAE brasil Aerodesign  
**Bolsista:** João Pedro Marques Rocha  
**Orientador(a):** Flavio Nunes Pereira
- I<sub>3</sub>) **Título:** Investigação de fenômenos de aeroelasticidade e flutter em aeronaves para a competição AE Brasil AeroDesign  
**Bolsista:** Carlos Augusto Franco Fróes  
**Orientador(a):** Flavio Nunes Pereira
- I<sub>4</sub>) **Título:** Desenvolvimento e simulação computacional de modelos de placas finas com metamateriais e cristais fonônicos  
**Bolsista:** Marcos Dheivyd Torres Sodré  
**Orientador(a):** Flavio Nunes Pereira
- I<sub>5</sub>) **Título:** Estudo computacional do campo de velocidade e de pressão de aerogerador do tipo H-Darrieus com perfil simétrico  
**Bolsista:** Alysson Felipe Brito de Matos  
**Orientador(a):** Lourival Matos de Sousa Filho
- I<sub>6</sub>) **Título:** Investigação numérica da eficiência energética em uma placa fotovoltaica  
**Bolsista:** Eduardo Ramos Soares  
**Orientador(a):** Lourival Matos de Sousa Filho
- I<sub>7</sub>) **Título:** Investigação experimental da eficiência energética em painel fotovoltaico  
**Bolsista:** João Gabriel Paiva de Sousa  
**Orientador(a):** Lourival Matos de Sousa Filho

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "J" – Sessão de Ciências Sociais Aplicadas – Arquitetura e Urbanismo**

- Professores Avaliadores: José Bello Salgado Neto e Alex Oliveira de Souza

- J<sub>1</sub>)** **Título:** Processo de inclusão nos livros de tombo histórico e de artes aplicadas do prédio de Arquitetura e Urbanismo e da perspectiva de seus usuários para produção de expressões artísticas visuais em linguagem acessível para diferentes públicos através da tecnologia  
**Bolsista:** Hellen Cavalcante Ribeiro  
**Orientador(a):** Aurea Celeste da Costa Ribeiro
- J<sub>2</sub>)** **Título:** Inclusão da Tecnologia Adinkra das grades do prédio de Arquitetura e Urbanismo da UEMA no Livro de Tombo de Artes Aplicadas junto ao IPHAN  
**Bolsista:** Daniela Bispo Ribeiro  
**Orientador(a):** Aurea Celeste da Costa Ribeiro
- J<sub>3</sub>)** **Título:** Catalogação e Análise Iconográfica dos Símbolos Artísticos nas Grades das Fachadas do Prédio de Arquitetura e Urbanismo da UEMA: Uma Análise Iconográfica da História, Significados e Influências dos Símbolos e Arte de tecnologia africana Adinkra  
**Bolsista:** Emerson Alex dos Santos  
**Orientador(a):** Aurea Celeste da Costa Ribeiro
- J<sub>4</sub>)** **Título:** PRÉDIO DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO: estudo e catalogação dos diferentes tipos de usos e suas importâncias nos séculos XIX ao XXI do para o processo de “tombo individual” estadual e federal  
**Bolsista:** Máila da Silva Henrique  
**Orientador(a):** Aurea Celeste da Costa Ribeiro
- J<sub>5</sub>)** **Título:** Pelos rios e mares do Maranhão: O contexto sócio econômico, ambiental e político da instalação da Companhia de Navegação a Vapor do Maranhão na “rua da Estrella 52, 56 e 58” e entorno no século XIX e sua inclusão no livro e tombamento histórico junto ao IPHAN  
**Bolsista:** Jéssica Sthephany Silva Azevedo Martins  
**Orientador(a):** Aurea Celeste da Costa Ribeiro
- J<sub>6</sub>)** **Título:** Cidades para crianças. Cities for play e qualidade de vida  
**Bolsista:** Ana Clara de Sousa Reis  
**Orientador(a):** Ingrid Gomes Braga

- J<sub>7</sub>)** **Título:** Crianças com Transtornos do Espectro Autista TEA. Por uma arquitetura e urbanismo incluidentes com qualidade de vida  
**Bolsista:** Valentiny Carvalho Lima  
**Orientador(a):** Ingrid Gomes Braga
- J<sub>8</sub>)** **Título:** O cotidiano de vida em São Luís e a Saúde mental do jovem universitário  
**Bolsista:** Rayssa de Sousa Raposo  
**Orientador(a):** Ingrid Gomes Braga



# SEMIC

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Prédio de Administração – CCSA - Campus Paulo VI/UEMA

**Sala "K" – Sessão de Letras, Linguística e Artes - Artes**

- **Professores Avaliadores:** João Costa Gouveia Neto e Christoph Clemens Küstner

**K<sub>1</sub>)** **Título:** Registro e processamento escrito das interlocuções realizadas no quilombo Quebra em Anajatuba-MA  
**Bolsista:** Fernanda Freitas Piva  
**Orientador(a):** Renato Moreira Varoni de Castro

**K<sub>2</sub>)** **Título:** História dos cursos de cinema e audiovisual nas universidades brasileiras. Ano de fundação, estrutura, características gerais  
**Bolsista:** Rafaela Souza Mendes de Castro  
**Orientador(a):** Rose France de Farias Panet

**K<sub>3</sub>)** **Título:** Investigação sobre dados educacionais do ensino médio, do INEP e da Secretaria Estadual de Educação, número de matrículas no município e na região para estudo de demanda de viabilidade de um curso de cinema e audiovisual na UEMA  
**Bolsista:** Mariana Cristina Barbosa Silva  
**Orientador(a):** Rose France de Farias Panet

**K<sub>4</sub>)** **Título:** Expansão urbana e geração de renda na cidade de São Luís com a criação de um curso superior de cinema e audiovisual em São Luís  
**Bolsista:** Stella Sofia de Melo Dias  
**Orientador(a):** Rose France de Farias Panet

**XXXVI SEMINARIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA**

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Agência Marandu - Largo do Carmo, 432 - Centro, São Luís

**Sala "MA" – Sessão de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias/PIBITI**

- **Professores Avaliadores:** Antonio Francisco Fernandes de Vasconcelos; Fabrício Almeida do Carmo; Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho.

- MA<sub>1</sub>)** **Título:** Produção de vinagre de criviri (*Mouriri guianenses* Aubl.)  
**Bolsista:** Ana Beatriz Fukuda Nunes  
**Orientador:** Péricles Mendes Nunes
- MA<sub>2</sub>)** **Título:** PRODUÇÃO DE VINAGRE DE MEL E CRIVIRI (*Mouriri guianenses* Aubl.)  
**Bolsista:** Lorena Dutra Sakamoto  
**Orientador:** Péricles Mendes Nunes
- MA<sub>3</sub>)** **Título:** Modelo de rede neurais artificiais (rna) na investigação dos parâmetros termodinâmicos dos combustíveis alternativos benignos  
**Bolsista:** Anna Beatriz Vidal Pavão  
**Orientador:** Alamgir Khan
- MA<sub>4</sub>)** **Título:** Análise estatística multivariada para investigar as quantidades termodinâmicas dos combustíveis alternativos benignos  
**Bolsista:** Pedro Lucas Silva e Silva  
**Orientadora:** Alamgir Khan
- MA<sub>5</sub>)** **Título:** Quantificação de fenóis e flavonoídes totais dos extratos vegetais das sementes de *Euterpe oleracea* Mart.  
**Bolsista:** José Mariano Sousa de Araújo Lima  
**Orientadora:** Raquel Maria Trindade Fernandes
- MA<sub>6</sub>)** **Título:** Avaliação da atividade antioxidante dos extratos vegetais das sementes de *Euterpe oleracea* Mart.  
**Bolsista:** Thiago Yuri Freire Ferreira  
**Orientadora:** Raquel Maria Trindade Fernandes
- MA<sub>7</sub>)** **Título:** Projeto e fabricação de porta-bloco para medição de força de atrito em máquina de teste de abrasão  
**Bolsista:** João Ricardo Silva Furtado  
**Orientador(a):** Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho

- Dia 04 de dezembro de 2024
- Horário: 14h às 18h
- Local: Agência Marandu - Largo do Carmo, 432 - Centro, São Luís

Sala "MB" – Sessão de Ciências da Vida/PIBITI

- **Professores Avaliadores:** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior; Gabriel Garcês Santos; Josiane Isabela da Silva Rodrigues.

- MB<sub>1</sub>)** **Título:** Avaliação atividade leishmanicida a partir do extrato hidroetanólico e das frações obtidas da planta erva-de-passarinho (*passovia ovata-pohl ex dc*)-kuijt  
**Bolsista:** Carla Maria Pereira Silva  
**Orientador(a):** Ana Lucia Abreu Silva
- MB<sub>2</sub>)** **Título:** Avaliação do efeito imunomodulador do extrato hidroetanólico e das frações obtidas da planta erva-de-passarinho (*passovia ovata-pohl ex dc*)-kuijt  
**Bolsista:** José Osmar da Conceição Nascimento Filho  
**Orientador:** Ana Lucia Abreu Silva
- MB<sub>3</sub>)** **Título:** Testes e criação de protocolo de abrigos artificiais para manejo de vespas sociais  
**Bolsista:** Rodrigo Neves Silva  
**Orientador(a):** Ester Azevedo do Amaral
- MB<sub>4</sub>)** **Título:** Testes de estresse em leveduras isoladas do mel e pólen coletado pela abelha *Melipona fasciculata* (Tiúba) para obtenção de cerveja  
**Bolsista:** Ruan Talles Ribeiro Borges Gonçalves  
**Orientador(a):** José de Ribamar Silva Barros
- MB<sub>5</sub>)** **Título:** Prospecção de leveduras com potencial fermentativo do mel e pólen da abelha *Melipona fasciculata* (Tiúba), na produção de cerveja  
**Bolsista:** Leonardo Vicente Rodrigues Pacheco  
**Orientadora:** José de Ribamar Silva Barros
- MB<sub>6</sub>)** **Título:** Criação de uma Base de Dados para Descoberta de Palavras Fora do Vocabulário: Um Estudo de Caso do LinguaJá Maranhense  
**Bolsista:** Ismael Freitas de Oliveira  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
- MB<sub>7</sub>)** **Título:** Aquisição e Análise de Dados do Ecossistema de Inovação do Maranhão  
**Bolsista:** Pedro Inácio Carvalho de Almeida Soares  
**Orientador(a):** Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior

DIA 06 DE DEZEMBRO DE 2024

CERIMÔNIA PREMIAÇÃO BOLSISTA DESTAQUE-TRANSMISSÃO YOUTUBE/UEMA  
HORÁRIO: 14 às 15H

CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO DO EVENTO-TRANSMISSÃO YOUTUBE/UEMA  
HORÁRIO: 15 às 16H



**SEMIC**

XXXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UEMA