



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

# **GRUPOS DE PESQUISA DA UEMASUL**

**2023**





Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

## GRUPO DE PESQUISA EM AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - GPADE



# GPADE

GRUPO DE PESQUISA  
EM AGROECOLOGIA E  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Fonte da logo: Vinícius Araújo Silva Monteiro, 2022.

O Grupo de Pesquisa em Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável – GPADE foi criado em 2021 após o início das atividades acadêmicas do Centro de Ciências Agrárias, Naturais e Letras – CCANL, Campus Estreito. Os objetivos do grupo de pesquisa são: a) gerar informações científicas para produção sustentável na Região Tocantina do Maranhão; b) produzir e difundir conhecimentos para a agricultura familiar sobre a utilização das práticas que podem subsidiar o cultivo agroecológico e seus impactos técnicos, sociais e ambientais; c) estudar as formas de produção nos Projetos de Assentamentos de Estreito e suas relações com a comercialização dos produtos agropecuários; d) criar um espaço de debate entre os integrantes do grupo e a comunidade acadêmica do CCANL. O GPADE possui caráter interdisciplinar e atualmente conta com a participação de nove professores pesquisadores de duas instituições de ensino (Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão e Universidade Federal de Roraima) e dezesseis estudantes de dois Centros da UEMASUL (Centro de Ciências Agrárias e Centro de Ciências Agrárias, Naturais e Letras). As informações geradas pelo grupo de pesquisa serão publicadas em eventos técnico-científicos, em periódicos científicos e no repositório institucional da UEMASUL.

**Líder do Grupo de Pesquisa:** Járison Cavalcante Nunes

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0408298142408886>

e-mail: [jarrison.nunes@uemasul.edu.br](mailto:jarrison.nunes@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Weverton Pereira Rodrigues

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9559279683457775>



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

## GRUPO DE PESQUISAS SOCIOECONÔMICAS DO MA – GPS



# GPS

Grupo de Pesquisas Socioeconômicas do MA

O Grupo de Pesquisas Socioeconômicas do Maranhão – GPS é grupo de pesquisa vinculado ao curso de Geografia da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL. Incorpora em sua estrutura acadêmica pesquisadores em diversos níveis de formação: Graduação, Mestrado e Doutorado. E possui cooperação com pesquisadores de estados como Pernambuco, Paraíba, Bahia, Sergipe, Rio Grande do Norte, Alagoas e São Paulo. Busca desenvolver pesquisas de Geografia Econômica aplicada, focada em temas urbano-regionais que incorporem e demandem por análises calcadas na produção estatística e cartográfica. Possui três principais linhas de pesquisa: Cadeias Produtivas e Organização Industrial; Dinâmicas Socioterritoriais, Modernizações e Desigualdades; e, Educação Geográfica, Turismo e cultura.

**Nome do Líder do Grupo de Pesquisa:** Allison Bezerra Oliveira

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8980505991600688>

e-mail: [allison.oliveira@uemasul.edu.br](mailto:allison.oliveira@uemasul.edu.br)

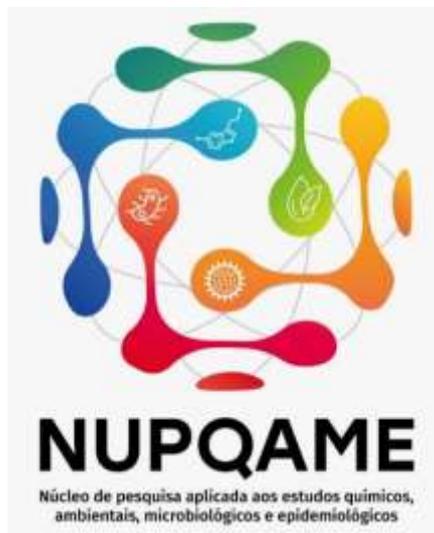
**Nome do Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Keilha Correia da Silveira

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2209237674123893>



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

## **NÚCLEO DE PESQUISA APLICADA AOS ESTUDOS QUÍMICOS, AMBIENTAIS, MICROBIOLÓGICOS E EPIDEMIOLÓGICOS - NUPQAME**



O Núcleo de pesquisa aplicada aos estudos químicos, ambientais, microbiológicos e epidemiológicos – NUPQAME foi criado e certificado em 2005, pela Universidade Estadual do Maranhão. Com a criação da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão, em 2017, foi registrado e certificado pela UEMASUL, no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq. É um grupo de pesquisa que integra pesquisadores docentes e discentes com interesse em estudos químicos, ambientais, microbiológico e epidemiológicos. A motivação central do grupo é ampliar a interlocução entre professores e profissionais de outras áreas e instituições. Nossas atividades incluem a realização de pesquisas – básica e aplicada, e a divulgação de nossos resultados no meio científico por meio publicações em periódicos e participação em eventos científicos. Essencialmente, o grupo é formado por docentes ligados ao CCENT/UEMASUL e instituições parceiras, tendo como base o uso da estrutura do Laboratório de Microbiologia e Saúde, Laboratório de Pesquisa em Química Analítica e estrutura das instituições parceiras como a UFMA, UEMA, UNITINS e UNISULMA.

**Líder do Grupo de Pesquisa:** Sheila Elke Araújo Nunes

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2570242039075491>

e-mail: [sheilanunes@uemasul.edu.br](mailto:sheilanunes@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Elizabeth Nunes Fernandes

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8745472290896502>



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

**NÚCLEO DE PESQUISA EM QUÍMICA AMBIENTAL, BIOTECNOLOGIA,  
CIÊNCIAS NATURAIS E AGRONÔMICAS – NUPQBCNA**



**NUPQBCNA**

Núcleo de Pesquisa em Química Ambiental,  
Biotecnologia, Ciências Naturais e Agronômicas

Vinculado aos Laboratórios de Biotecnologia Ambiental (LABITEC), Ecologia e Limnologia (LEL) e Química Ambiental (LPQA) da UEMASUL, o grupo tem como principal objetivo a investigação de poluentes orgânicos e inorgânicos em diversas matrizes ambientais, monitoramento ambiental, especiação química, desenvolvimento de bioprocessos, avaliação da biota associada aos ambientes límnicos naturais e antropizados.

**Líder do Grupo de Pesquisa:** José Fábio França Orlanda

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3541037857382341>

e-mail: [fabio.franca@uemasul.edu.br](mailto:fabio.franca@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Jorge Diniz de Oliveira

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5362473302100013>



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

## GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM LINGUÍSTICA APLICADA E LITERATURAS ANGLÓFONAS – GEPLALA



O GEPLALA marca a identidade do Curso de Letras Licenciatura em Língua Inglesa e Literaturas da UEMASUL. O grupo integra atividades relacionadas à pesquisa, ao ensino e à extensão, alocadas na linha de pesquisa Letramentos, Identidades e Formação de Professores de Línguas e na linha Linguagens, Literaturas Anglófonas e suas Interfaces. Estas duas linhas são coordenadas por professoras efetivas da UEMASUL, com a participação de membros pesquisadores, colaboradores e estudantes da UEMASUL e de outras IES. As linhas de pesquisas do grupo dialogam com os gêneros discursivos/textuais, a multimodalidade e com temas relacionados à identidade, discurso e à ideologia. Assim, o GEPLALA desenvolve estudos e pesquisas sobre temas que abrangem literaturas anglófonas, o ensino e a aprendizagem de línguas como práticas sociais e diferentes abordagens dos letramentos – crítico, literários e multiletramentos. O grupo entende que é preciso formar cidadãos e cidadãs para viverem no e para o século XXI, cujas demandas exigem diferentes competências e habilidades. Neste sentido, as pesquisas do GEPLALA, priorizam as práticas escolares e a formação docente, tanto inicial quanto continuada. Desse modo, o grupo fomenta a produção e divulgação de conhecimentos na área do ensino de línguas, principalmente, da língua inglesa, com vistas à formação de cidadãos praticantes da alteridade, críticos e reflexivos.

**Líder do Grupo de Pesquisa:** Elizabete Rocha de Souza Lima

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3690603510773860>

e-mail: [elizabetelima@uemasul.edu.br](mailto:elizabetelima@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Ilza Léia Ramos Arouche

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4093086036996409>



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

## GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS MULTIDISCIPLINARES DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO

**GE  
PEM**

Grupo de Estudos e  
Pesquisas Multidisciplinares  
da **Região Tocantina**  
do Maranhão

O desenvolvimento da pesquisa em um país depende e, se desenvolve, a partir da conjugação de diferentes atores, como por exemplo, as instituições de ensino e de pesquisa, os órgãos de fomento, o setor produtivo e a sociedade. Diante disso, o Grupo de Pesquisas e Estudos Multidisciplinares da Região Tocantina do Maranhão surge como um instrumento para difundir o conhecimento científico na cidade de Açailândia e região, priorizando a interdisciplinaridade, multidisciplinaridade, pluralismo de ideias e trabalhos coletivos inter e interinstitucional. O grupo fundamenta-se em linhas de pesquisas voltadas para a demanda local e regional em relação ao ensino, estudos linguísticos e literários, inovação, empreendedorismo, políticas públicas, construções sustentáveis, probabilidade, recursos naturais e saneamento ambiental.

**Líder do Grupo de Pesquisa:** Bruno Lucio Meneses Nascimento

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6356823714550238>

e-mail: [bruno.nascimento@uemasul.edu.br](mailto:bruno.nascimento@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Andrey Brito Nascimento

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4226681593828673>



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

## GRUPO DE PESQUISA ÁGUA, SANEAMENTO E SAÚDE – GPASS



O O Grupo de Pesquisa Água, Saneamento e Saúde – GPASS tem como enfoque realizar pesquisas relacionadas aos recursos hídricos e ao saneamento ambiental no Maranhão. O grupo será composto por pesquisadores que já desenvolvem pesquisas nas temáticas: qualidade das águas superficiais, análise da paisagem e saneamento ambiental. A equipe será composta por professores e acadêmicos da UEMASUL e buscará parcerias técnicas e científicas com pesquisadores externos da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e de universidades do exterior com a Universidade do Minho – Portugal e da Universidade do Algarve - Portugal. A reunião desses pesquisadores no grupo fortalecerá as pesquisas, capacitação de recursos humano, eventos e produções sobre os recursos hídricos e saneamento no Maranhão e busca por financiamentos em agências de fomento para a realização de pesquisa.

**Líder do Grupo de Pesquisa:** Aichely Rodrigues da Silva

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8991542895559113>

e-mail: [aichely.rodrigues@uemasul.edu.br](mailto:aichely.rodrigues@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Marcelo Francisco da Silva

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7276268743014887>



## PROSPECÇÃO DE MOLÉCULAS BIOATIVAS DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO

Atualmente, quase a totalidade dos países, principalmente aqueles considerados desenvolvidos, realizam atividades de pesquisas com base no estudo de constituintes químicos produzidos pelo metabolismo secundário de organismos vivos. A principal razão dessas atividades é a procura de produtos para resolver problema de saúde humana. O objetivo do grupo é realizar a investigação de princípios ativos pelas técnicas de espectroscopia (RMN  $^1\text{H}$  e  $^{13}\text{C}$ ) e cromatografia (CG-EM) para estabelecer impressões digitais características espécies vegetais oriundas da Região Tocantina do Maranhão, bem como testar atividades biológicas e/ou farmacológicas destes metabólitos especiais. Este grupo de pesquisa tem como Resultados e impactos esperados: Obtenção de impressões digitais características sobre a composição química de espécies vegetais estudadas da Região Tocantina; Geração de patente para cada estudo das espécies vegetais; Publicação de artigos científicos em revistas indexadas; Monografias de especialização, de graduação e dissertações.

**Líder do Grupo de Pesquisa:** Francisco Eduardo Aragão Catunda Júnior

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7298552271098818>

e-mail: [catundajr@uemasul.edu.br](mailto:catundajr@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Marco Antônio Bandeira Azevedo

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0424513806723296>



## **GRUPO DE ESTUDOS EM MATEMÁTICA PURA, APLICADA E ENSINO – GEMPAE**

O Grupo de Estudo em Matemática Pura, Aplicada e Ensino (GEMPAE) surge em meio à constatação do pouco direcionamento das pesquisas brasileiras à matemática do Ensino Superior, bem como a ausência, na Região Tocantina do Maranhão, de um grupo de pesquisa que foque a temática. Com isso, um dos objetivos do GEMPAE é integrar pesquisas, fazer circular, bem como articular as diferentes compreensões produzidas por pesquisadores desta região. O grupo foca, portanto, temas matemáticos desse nível de ensino, visando-os a partir das perspectivas das construções lógico-matemáticas, da produção do conhecimento, do ensino e da aprendizagem. Assim, objetiva-se apresentar à comunidade acadêmica (alunos, professores e pesquisadores), mediante estudos e pesquisas de campo, compreensões relevantes à aprendizagem da matemática trabalhada no Ensino Superior, bem como à formação de professores de matemática. À Matemática Pura e à Aplicada, quer-se olhar para a técnica e para a formalidade que as sustentam. Quer-se também olhar para temas dessas áreas, cuja estrutura impõem demasiada complexidade, e dar-lhes um fundo epistemológico com o qual se possa pensar modos de ensinar e de aprender, visando com que essa complexidade não se torne uma barreira intransponível, e sim um campo aberto e convidativo às iniciativas de quem a ele se voltar reflexivamente. Portanto, no âmbito da comunidade acadêmica, que abarca matemáticos, físicos e educadores matemáticos, os trabalhos deste grupo se direcionam, especialmente, aos professores de Matemática e Física que atuam no Ensino Superior, quer seja em cursos de Matemática, Física ou em cursos cuja grade curricular contemple disciplinas dessas áreas.

**Líder Grupo de Pesquisa:** José Milton Lopes Pinheiro

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6402054562174187>

e-mail: [jose.pinheiro@uemasul.edu.br](mailto:jose.pinheiro@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Giovana Alves

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9792974189665831>



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

## AGROCIÊNCIAS

O Grupo de Pesquisas AGROCIÊNCIAS formado em 2007, está vinculado à Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMASUL), tendo como objetivo desenvolver projetos de Pesquisa, Extensão e Inovação Tecnológica na área de Ciências Agrárias. Para tanto, conta com uma equipe formada por professores doutores e mestres e, estudantes de graduação e Pós-graduação. Tem atuado principalmente na formação de profissionais ligados aos cursos de graduação em Engenharia Agrônoma e Engenharia Florestal, possuindo como principais linhas de pesquisas as áreas de: Manejo da Água e Solo na Agricultura, Fertilidade do Solo e Adubação Mineral de Plantas, Avaliação e Manejo da Fertilidade do Solo, Agrometeorologia, Desenvolvimento de Estudos sobre Manejo de Bacias Hidrográficas, Estudos Hidrológicos e, Bombeamento de Água no Meio Rural.

**Líder do Grupo de Pesquisa:** Wilson Araújo da Silva

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0782182917620322>

e-mail: [wilson@uemasul.edu.br](mailto:wilson@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Alinne da Silva

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9681503498234695>



## GRUPO DE PESQUISA EM CIÊNCIA ANIMAL - GPCA

Os membros do grupo de pesquisa em Ciência Animal da UEMASUL visam aprimorar as habilidades e competências nas mais variadas áreas do conhecimento focando no desenvolvimento de projetos de pesquisa, bem como estimular a produção científica entre as linhas de pesquisa do grupo. A colaboração dos pesquisadores desse grupo permitirá a geração de produtos técnicos que fortalecerão o conhecimento científico permitindo melhor interação entre pesquisadores, a comunidade acadêmica, veterinários autônomos, pequeno, médio e grande produtor, e comunidade civil. Os projetos desenvolvidos permitirão o diagnóstico situacional dos problemas regionais de interesse na Medicina Veterinária sejam elas em pequenos animais ou animais de produção. No âmbito da produção animal, o elo entre nutrição, reprodução, produção e sanidade animal na realização de pesquisas científicas permitirá o desenvolvimento de novas abordagens técnicas, protocolos e a aplicação de ferramentas a campo com a finalidade de aumentar a produtividade dos animais criados na região. Paralelamente, o grupo visará o desenvolvimento de projetos nas áreas de clínica médica, cirurgia e patologias em animais de companhia e de produção para gerar produções científicas que beneficiarão a saúde, o bem-estar e qualidade de vida dos animais, gerando novos protocolos para procedimentos clínicos e técnicas diagnósticas. Além disso, será de grande importância para a identificação de doenças emergentes e reemergentes na Medicina Veterinária, gerando informações epidemiológicas essenciais para o controle de enfermidades em animais de companhia e de produção. Neste contexto, as atividades de pesquisa proporcionarão aos membros estudantes habilidades e competências na execução dos experimentos, aprimoramento técnico e formação de recursos humanos dos futuros pesquisadores. O grupo contribuirá para a produção científica dos pesquisadores, estudantes e técnicos, gerando produtos técnicos de grande relevância para a UEMASUL.

**Líder do Grupo de Pesquisa:** Luciano Santos da Fonseca

Link do currículo Lattes: <https://lattes.cnpq.br/6541587400683933>

e-mail: [luciano.fonseca@uemasul.edu.br](mailto:luciano.fonseca@uemasul.edu.br)

**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Milena Lopes Oliveira

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4426773676777478>