



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

GRUPOS DE PESQUISA DA UEMASUL





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: Járisson Cavalcante Nunes

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

e-mail: jarisson.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

Nome do Vice-líder do Grupo de Pesquisa: José Geraldo Pimentel Neto

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1624343125943281>

**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

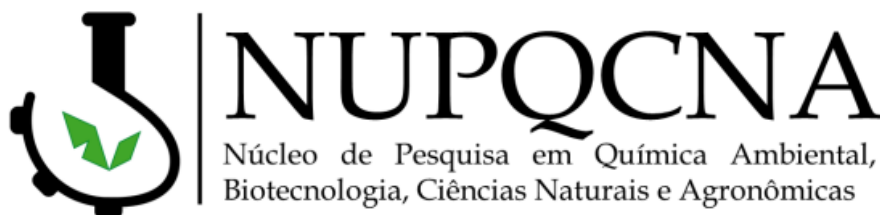
Vice-líder do Grupo de Pesquisa: Elizabeth Nunes Fernandes

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**



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

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 LINGÜÍSTICA 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

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

Vice-líder do Grupo de Pesquisa: Nayara Silva dos Santos

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6988729154544000>



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

GRUPO DE PESQUISA ÁGUA, SANEAMENTO E SAÚDE – GPASS



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

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

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

GRUPO DE PESQUISA EM FITOPATOLOGIA DA UEMASUL - GPHYTO



Os membros do grupo de pesquisa em Fitopatologia da UEMASUL (GPHYTO) visam desenvolver, aprimorar e/ou aplicar métodos de diagnose, técnicas para detecção de fitopatógenos, identificação e caracterização dos agentes microbianos relacionados com a ocorrência das doenças, caracterizar e descrever o ciclo de vida e fisiologia desses fitopatógenos, as interações entre patógenos-hospedeiros e ambiente, bem como descrever a variabilidade genética em populações microbianas. Essas e outras informações técnico-científicas trazem embasamento teórico para proporcionar desenvolvimento e aprimoramento de técnicas inovadoras de manejo integrado de doenças de plantas. Para isso, com as pesquisas sobre epidemiologia busca-se quantificar e avaliar a importância das doenças para orientar quanto a toma de decisão para o manejo, caracterizar o desenvolvimento de uma doença em uma população de plantas, em função do tempo e do espaço, sob influência de condições ambientais e/ou ação humana, buscando alternativas para o manejo sustentável.

Líder do Grupo de Pesquisa: Leônidas Leoni Belan

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5418178182918809>

e-mail: leonidas.belan@uemasul.edu.br

Vice-líder do Grupo de Pesquisa: Clemilton Alves da Silva

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6464516698085077>



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

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 ^1H e ^{13}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

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

Líder Grupo de Pesquisa: José Milton Lopes Pinheiro

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

e-mail: 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

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

Vice-líder do Grupo de Pesquisa: Milena Lopes Oliveira

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



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENSINO DE MATEMÁTICA – G-PEM



GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENSINO DE MATEMÁTICA

O Grupo de Estudos e Pesquisas em Ensino de Matemática (G-PEM) constitui um espaço acadêmico voltado à investigação, reflexão e produção de conhecimentos relacionados ao ensino e à aprendizagem da matemática, articulando ensino, pesquisa e extensão. O grupo desenvolve estudos que buscam compreender os desafios contemporâneos da Educação Matemática, contribuindo para a formação crítica, científica e pedagógica de professores e pesquisadores da área.

Entre suas linhas de pesquisa, destaca-se a “Formação de Professores de Matemática”, que contempla estudos sobre práticas pedagógicas, saberes docentes, metodologias de ensino, processos formativos e desenvolvimento profissional, considerando tanto a formação inicial quanto a continuada. Outra linha de atuação refere-se à “Proposição de Problemas na Educação Matemática”, enfatizando a elaboração, análise e implementação de situações de matemática como estratégias didáticas capazes de estimular a investigação, o pensamento crítico e a construção significativa do conhecimento matemático. Além disso, o grupo desenvolve pesquisas em “Resolução de Problemas na Educação Matemática”, abordando processos cognitivos, metodológicos e pedagógicos envolvidos na resolução de problemas, bem como suas contribuições para o ensino e a aprendizagem da Matemática em diferentes níveis de escolarização.

Líder do Grupo de Pesquisa: Caleb Campelo

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8566158397830179>

e-mail: caleb.campelo@uemasul.edu.br

Vice-líder do Grupo de Pesquisa: Carla Tambarussi

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3234492590666364>



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

**GRUPO DE PESQUISA EM GEOTECNOLOGIAS, CLIMA E ESTUDOS
GEOAMBIENTAIS**



GRUPO DE PESQUISA EM GEOTECNOLOGIAS,
CLIMA E ESTUDOS GEOAMBIENTAIS

— GEOGRAFIA | UEMASUL —

O GeoClig desenvolve projetos de pesquisa, extensão, inovação e ensino na área de Geografia e ciências afins, como Climatologia, Sensoriamento Remoto e Educação Ambiental. O objetivo central é investigar e monitorar as interações entre os processos geoambientais e as atividades humanas, identificando seus impactos na sustentabilidade ambiental, econômica e social. Para isso, utiliza geotecnologias e inteligência geográfica na criação de modelos preditivos e sistemas de suporte à decisão voltados à gestão ambiental e ao planejamento territorial. Sua criação justifica-se pela crescente demanda por soluções baseadas em dados geoespaciais e pela necessidade de integrar a inteligência geográfica ao conhecimento científico. Diante de desafios climáticos e ambientais complexos, o grupo adota uma abordagem inter e multidisciplinar, reunindo pesquisadores de diversas especialidades para propor soluções a problemas locais e regionais. Com forte relevância científica, tecnológica e social, o GeoClig almeja ser um centro de excelência em inovação, sendo estratégico na produção de conhecimento aplicado à preservação ambiental e à adaptação às mudanças climáticas. Seus resultados geram impactos diretos na academia, na sociedade e na formulação de políticas públicas de ordenamento do território.

Líder do Grupo de Pesquisa: Taíssa Caroline Silva Rodrigues

Link do currículo Lattes: <https://lattes.cnpq.br/8221471343599068>

e-mail: caleb.campelo@uemasul.edu.br

Vice-líder do Grupo de Pesquisa: Liriane Gonçalves Barbosa

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4515605177734618>

GRUPO DE PESQUISA INTERLOCUÇÕES ENTRE TECNOLOGIAS E EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA NA PERSPECTIVA HISTÓRICO-CULTURALInterlocuções entre Tecnologias e Educação
Matemática na perspectiva histórico-cultural

As ações do Grupo de Pesquisa MediAção fundamentam-se na necessidade imperativa de investigar, com rigor científico e densidade teórica, os impactos das tecnologias nos processos de ensino e aprendizagem da Matemática. Em um cenário educacional onde a inserção da Computação ocorre frequentemente de forma instrumental ou tecnocêntrica, observa-se uma lacuna na compreensão de como — e se — tais tecnologias modificam efetivamente a estrutura cognitiva dos estudantes. Nesse contexto, o grupo se destaca pelo pioneirismo ao articular os fundamentos da Teoria Histórico-Cultural com as Tecnologias Digitais nesta nova era, propondo uma expansão teórica necessária para os dias atuais. A relevância acadêmica do grupo reside em deslocar o foco da análise: não investigamos apenas a eficácia didática ou motivacional dos recursos tecnológicos, mas sua função como instrumentos de mediação semiótica e organizadores da atividade de estudo. O objetivo geral do grupo é investigar os processos de ensino, aprendizagem e desenvolvimento humano em Educação Matemática mediados por tecnologias digitais, fundamentando-se na Teoria Histórico-Cultural. Especificamente, o grupo visa: i) Analisar como os instrumentos digitais (softwares, aplicativos, jogos etc.) atuam como meios semióticos na formação das ações mentais e de conceitos matemáticos; ii) Investigar a Atividade de Estudo e a Atividade de Ensino em contextos tecnológicos, observando como a mediação digital reconfigura os motivos, as ações e as operações dos estudantes e professores; iii) Desenvolver e avaliar artefatos tecnológicos e propostas pedagógicas que promovam o desenvolvimento do pensamento teórico e a superação de dificuldades na aprendizagem matemática escolar.

Líder do Grupo de Pesquisa: Eliel Constantino da SilvaLink do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9696353300576213>e-mail: eliel.constantino@uemasul.edu.br**Vice-líder do Grupo de Pesquisa:** Murilo Barros AlvesLink do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5079141884707762>