



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE GEOGRAFIA, DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE
CURSO DE GEOGRAFIA BACHARELADO
CAMPUS A. C. SIMÕES**

Av. Lourival de Melo Mota s/n, BR-104 Norte, km 14,
CEP 57072-970, Cidade Universitária – Maceió, Alagoas - Bloco 06 – Pavimento Térreo
- Sala das Coordenações dos Cursos de Geografia Bacharelado e Geografia Licenciatura –
Telefones: 0XX82-3214-1440/1441/1442/1443/1444/1445

LABORATÓRIOS, GRUPOS E NÚCLEOS DE PESQUISAS DO IGDEMA – UFAL

**Maceió – Alagoas
Junho de 2021**

LABORATÓRIOS DE PESQUISAS

LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO APLICADO – LGA

Coordenadora: Profa. Dra. Silvana Quintella Cavalcanti Calheiros

E-mail: <silvanaq@igdema.ufal.br>

Vice-Coordenador: Prof. Me. Sinval Autran Mendes Guimarães Júnior

E-mail: <sinval.autran@igdema.ufal.br>

Geógrafo: Esdras de Lima Andrade

E-mail: <esdras.andrade@igdema.ufal.br>

Apresentação:

Formado em 1992, o LGA têm como objetivos desenvolver estudos ambientais voltados para diagnósticos e prognósticos com base em geoprocessamento, servindo de apoio às comunidades acadêmicas, científicas e político-administrativas em nível local, municipal e federal; adotar tecnologias de tratamento de fenômenos de ocorrência no espaço-tempo; e capacitar pessoal em novas tecnologias, através de estágios, pesquisa, iniciação científica e de trabalhos de conclusão de curso.

Linhas de Pesquisa:

- Análise Ambiental;
- Organização do Espaço;
- Análise da Informação Geográfica;
- Geração de Bases de Dados – mapeamentos temáticos.

LABORATÓRIO DE GEOLOGIA COSTEIRA E AMBIENTAL – LGCA

Coordenadora: Profa. Dra. Ana Paula Lopes da Silva

E-mail: <ana.lopes@igdema.ufal.br>

Apresentação:

Formado em 2006, o LGCA desenvolve pesquisas nas áreas de hidrografia, geologia costeira, hidrologia, sedimentologia, minerais e rochas. Tem parceria com o Laboratório de Geoprocessamento Aplicado (LGA) do IGDema, congregando estagiários e pesquisadores. O LGCA desenvolve trabalhos associados aos Laboratórios Integrados de Ciências do Mar e Naturais (Labmar), entidade científica no campo das ciências do mar e das ciências naturais vinculadas ao Laboratório de Geologia e Geofísica Marinha (LGGM) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e o Laboratório de Geologia Marinha e Aplicada (LGMA) da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Linhas de Pesquisa:

- Caracterização dos processos e a dinâmica dos ambientes;
- Análise de recursos naturais;
- Avaliação do potencial para exploração econômica;
- Monitoramento de áreas degradadas;
- Análises e zoneamentos geoambientais.

LABORATÓRIO DE GEOQUÍMICA AMBIENTAL – LOG

Coordenador: Prof. Dr. Paulo Ricardo Petter Medeiros

E-mail: <paulopetter@igdema.ufal.br>

Apresentação:

Formado em 2015, o Laboratório de Geoquímica Ambiental (antigo Laboratório de Oceanografia Geológica – LOG, formado em 2006), atualmente funciona no prédio Laboratórios Integrados de Ciências do Mar e Naturais (Labmar), entidade científica no campo das ciências do mar e das ciências naturais vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (ICBS), onde são desenvolvidas pesquisas sobre os problemas relacionados aos ecossistemas costeiros do Estado de Alagoas. O LOG em 2014 passou a funcionar no novo prédio.

Linhas de Pesquisa:

- Geoquímica ambiental de rios e ambientes de transição na interface terra oceano, como ambientes estuarinos e lagunares;
- Estudos de poluição e de ecologia de estuários;
- Estudo de fluxo de materiais em rios e ambientes estuarinos.

LABORATÓRIO DE HIDROQUÍMICA - LH

Coordenador: Prof. Dr. Paulo Ricardo Petter Medeiros

E-mail: <paulopetter@igdema.ufal.br>

Apresentação:

Atualmente funcionando no LABMAR/UFAL, entidade científica no campo das ciências do mar e das ciências naturais, onde são desenvolvidas pesquisas sobre os problemas relacionados aos ecossistemas, fluviais, de transição e costeiros do Estado de Alagoas. O laboratório oferta estágio supervisionado dentro da grade curricular para aluno do Curso de Geografia. O LH em 2014 passou a funcionar no novo prédio.

Linhas de Pesquisa:

Geoquímica ambiental de rios e ambientes de transição na interface terra oceano, como ambientes estuarinos e lagunares;
Estudos de poluição e de ecologia de estuários;
Estudo de fluxo de materiais em rios e ambientes estuarinos;

LABORATÓRIO DE TERRITÓRIO, TURISMO E DESENVOLVIMENTO – LTTD

Coordenador: Prof. Dr. Lindemberg Medeiros de Araujo

E-mail: <lindemberg@igdema.ufal.br>

Apresentação:

Formado em 2006, inicialmente com a denominação de Laboratório de Turismo (Labtur), o LTTD tem como objetivo principal tornar-se um centro de referência para estudos sobre o turismo em Alagoas, com ênfase na Geografia e de acordo com as linhas de pesquisa desenvolvidas no Laboratório. O LTTD também recebe estagiários, pesquisadores de outras unidades acadêmicas da Ufal em projetos de pesquisa. O LTTD funcionava no 1º andar do bloco 07 do IGDema e em 2014 passou a funcionar no novo prédio.

Linhas de Pesquisa:

- Políticas Públicas;

- Meio Ambiente;
- Desenvolvimento.

LABORATÓRIO DE QUANTIFICAÇÃO E GEOESTATÍSTICA – LQG

Coordenadores: Prof. Dr. Carlos Mauricio Rocha Barroso e Prof. Dr. José Vicente Ferreira Neto
E-mails: <cmrb@igdema.ufal.br> e <jvferreiraneto@igdema.ufal.br>

Apresentação:

Formado em 2006, o LQG está em fase de adequação do espaço físico necessário ao funcionamento do laboratório e tem como objetivo desenvolver estudos quantitativos com dados geográficos que permitam a identificação de relações das variáveis com a espacialização do fenômeno estudado bem como de sua evolução temporal. O Laboratório serve de apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no Instituto ou mesmo em outras UA's, visando capacitar os alunos em novas metodologias e tecnologias aplicadas na análise espacial de dados geográficos, através de estágios, pesquisa, iniciação científica e de trabalhos de conclusão de curso (TCCs).

Linhas de Pesquisa:

- Análise e caracterização espaço-temporal de processos relacionados ao meio ambiente;
- Análise da informação geográfica (dados do meio físico e dados sociais);
- Elaboração de mapas temáticos.

LABORATÓRIO DE HIDROLOGIA - LABHIDRO

Coordenadores:

Prof. Dr. Manoel Maia Nobre

E-mail: <maianobre@igdema.ufal.br>

Profa. Dra. Rosane Cunha Maia Nobre

E-mail: <rosanemaia@uol.com.br>

Apresentação:

O laboratório de Hidrologia do Instituto de Geografia e Meio Ambiente (IGDEMA) da Universidade Federal de Alagoas (UFAL) foi fundado em 2006 e tem por objetivo apoiar o desenvolvimento de atividades de ensino e de pesquisa (alunos de iniciação científica) do Curso de Engenharia de Agrimensura. O LABHIDRO também recebe estagiários e monitores do curso de Engenharia e de outras unidades acadêmicas em demais projetos de pesquisa. O Laboratório de Hidrologia contribui com soluções tecnológicas e da engenharia para a gestão de recursos hídricos, geotecnia ambiental, saúde pública e qualidade das águas. O LABHIDRO funciona no andar térreo do bloco do IGDEMA, no campus da UFAL.

Linhas de Pesquisa:

- Hidrologia Subterrânea;
- Qualidade das Águas;
- Meio Ambiente;
- Recursos Hídricos;
- Geoprocessamento.

LABORATÓRIO DE ESTUDOS SOCIOESPACIAIS DO NORDESTE – LENE

Coordenadora: Profa. Dra. Marta da Silveira Luedmann

E-mail: <martaluedemann@igdema.ufal.br>

Apresentação:

O Lene tem como princípio desenvolver projetos de pesquisa e grupos de estudos em Geografia, nas áreas de Geografia Humana, Epistemologia, Georreferenciamento e Ensino de Geografia. As atividades são coordenadas por professores vinculados ao Laboratório com a participação de alunos da graduação e pós-graduação do IGDema, bem como de outras instituições de ensino. As pesquisas e grupos de estudos abrangem: história do pensamento geográfico, geografia econômica, geografia política, geografia regional, geografia da população, geografia agrária, geografia social, geografia urbana, planejamento, ensino de geografia, georreferenciamento e geoprocessamento.

O LENE tem como princípio desenvolver projetos de pesquisa e grupos de estudos em Geografia, nas áreas de Geografia Humana, Epistemologia, Georreferenciamento e Ensino de Geografia. As atividades são coordenadas por professores vinculados ao Laboratório com a participação de alunos da graduação e pós-graduação do IGDEMA, bem como de outras instituições de ensino. As pesquisas e grupos de estudos abrangem: história do pensamento geográfico, geografia econômica, geografia política, geografia regional, geografia da população, geografia agrária, geografia social, geografia urbana, planejamento, ensino de geografia, georreferenciamento e geoprocessamento.

Linhas de Pesquisa:

- Geografia Econômica e Política de Alagoas e do Nordeste Brasileiro;
- Ensino de Geografia;
- Usos do Território no Estado de Alagoas;
- Espacialização de Dados Socioeconômicos;
- Portos e suas respectivas infra-estruturas e hinterlândias no Brasil.

LABORATÓRIO DE ESTUDOS SOBRE O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E A MUNDIALIZAÇÃO DO CAPITAL - LDMCA

Coordenador: Prof. Dr. Domingos Sávio Corrêa;

E-mail:<domingos.correa@igdema.ufal.br>

Apresentação:

Fundado em 2013, o LDMCA é composto por um Grupo de Pesquisa desenvolve trabalhos sobre a necessidade e relevância do desenvolvimento econômico, com ênfase na relação Brasil-Mundo. O Grupo pretende refletir sobre as injunções e/ou imposições do investimento estrangeiro e do processo de financeirização e suas influências no desenvolvimento econômico do Brasil, a fim de compreender a inserção do País no processo atual de mundialização do capital. Atualmente, o LDMCA por mais dois pesquisadores, um da Ufal e outro Universidade Federal da Integração Latino-Americana (Unila) mais quatro discentes da graduação e pós-graduação.

Área Predominante: Geografia

Linhas de Pesquisa:

- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx;
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx;
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

LABORATÓRIO DE ESTUDOS CLIMÁTICOS - LAEC

Coordenador: Profa. Dr. Paulo Rogério Freitas Silva
E-mail: <jorio.junior@igdema.ufal.br>

Área predominante: Geografia Física / Climatologia

Linhas de Pesquisas:

- Climatologia;
- Climatologia Aplicada;
- Variabilidade Climática no Nordeste do Brasil.

GRUPOS E NÚCLEOS DE PESQUISAS

NÚCLEO DE ESTUDOS AGRÁRIOS E DINÂMICAS TERRITORIAIS – NUAGRARIO

Coordenadora: Profa. Dra. Cirlene Jeane Santos e Santos_
E-mail:<cirlene@igdema.ufal.br>

Apresentação:

Núcleo de Estudos Agrários e Dinâmicas Territoriais (NUAGRARIO) vem desde 2006 desenvolvendo atividades de pesquisa, inicialmente, os trabalhos estavam voltados para o entendimento das Comunidades de Fundos de Pasto existentes no município de Oliveira dos Brejinhos no estado da Bahia. Posteriormente, ampliamos as possibilidades do Núcleo estendendo as pesquisas para o entendimento da estrutura fundiária do estado de Alagoas, utilizando para alcançar esse objetivo dos dados disponibilizados pelo IBGE, referentes a estrutura fundiária iniciando os levantamentos de 1940, o Índice de Gini e a Curva de Lorenz são utilizados para mensuração. Da leitura da concentração da terra e reflexões resultantes, fomos provocados, no bom sentido, a pesquisar sobre para espacialização dos conflitos no campo alagoano e a distribuição dos assentamentos rurais de reforma agrária; trabalhos sobre o agronegócio, em particular, o sucroalcooleiro e seu amargo sabor; tramas e enredos da cidade, do urbano e da relação campo-cidade. Esses temas se conectam e se sobrepostos à realidade encontrada no estado de Alagoas quando analisamos a produção e a organização do espaço, o território, as territorialidades e das dinâmicas territoriais envolvidas no movimento da penetração do capitalismo no campo, a qual se baseia na hegemonia da pequena política, lembrando Gramsci, e numa peculiar relação capital-trabalho e no poder no qual ainda perdura das oligárquicas tradicionais.

Linhas de pesquisa

- Luta pela terra: conflitos no campo alagoano e espacialização dos assentamentos rurais de reforma agrária;
- Agricultura Urbana e Agroecologia;
- Agronegócio sucroalcooleiro e seu amargo sabor;
- Análise da configuração territorial alagoana a partir do sistema logístico de transporte multimodal;
- Criação e recriação do campesinato;
- Dilemas e contradições no ensino-aprendizagem da Geografia Escolar em Alagoas;
- Estrutura e concentração fundiária no estado de Alagoas, uma leitura a partir do Índice de Gini e da Curva de Lorenz;
- Releitura da evolução territorial e administrativa do estado de alagoas, a partir da obra Ocupação Espacial do Estado de Alagoas, do professor Ivan Fernandes Lima;

- Território, territorialidade e dinâmicas territoriais;
- Tramas e enredos da relação campo-cidade;

NÚCLEO DE ESTUDOS SOBRE INDICADORES SOCIAIS E AMBIENTAIS - NEISA

Coordenador: Prof. Dr. José Vicente Ferreira Neto
E-mail: <jvferreiraneto@igdema.ufal.br>

Apresentação:

Esse Núcleo tem por objetivo compor um banco de dados relativo aos principais indicadores sociais e ambientais do estado de Alagoas, na perspectiva de propor diagnósticos e estudos visando à elaboração de propostas de intervenção nos municípios consideradas prioritárias.

TURISMO, ESPAÇO E DESENVOLVIMENTO

Líder do Grupo: Prof. Dr. Lindemberg Medeiros de Araujo
E-mails: <lindemberg@igdema.ufal.br>

Ano de Formação:

Graduação: 1986

Doutorado: 2000

Área predominante:

Geografia do Turismo / Meio Ambiente

Apresentação do Grupo:

Há grandes lacunas de conhecimento no Brasil no que diz respeito a temas importantes para o planejamento, desenvolvimento e gestão com base no turismo, a partir de uma visão geográfica, a saber: a relação entre participação, parcerias e desenvolvimento sustentável; a relação turismo/território; o papel das políticas públicas no desenvolvimento turístico sustentável; planejamento do turismo. Este grupo de pesquisa tem como meta contribuir para o avanço do conhecimento em relação aos referidos temas. Em um período no qual o governo brasileiro vem desenvolvendo políticas públicas de turismo com vistas a contribuir com o desenvolvimento local, regional e nacional, é imprescindível que sejam desenvolvidas pesquisas que contribuam para que as referidas políticas públicas tenham um maior lastro científico, tanto na sua formulação como na implementação. Ao tempo em que o Grupo de Pesquisa mobiliza conhecimentos de expressão internacional, necessário se faz gerar conhecimento sobre as especificidades geográficas, econômicas, sociais, políticas e ambientais do Brasil.

Pesquisadores:

Pesquisadores(as) de Pós-Doutorado:

Acácia Cristina Mendes Malhado;

Ana Paula Lopes da Silva;

André Maia Gomes Lages;

Daniel Arthur Lisboa de Vasconcelos (docente e orientando de doutorado);

Lindemberg Medeiros de Araujo (Líder);

Maria Cecília Junqueira Lustosa;

Nivaneide Alves de Melo Falcão.

Estudantes:

Ana Rísia Soares Camêlo – Mestranda;
André Camilo da Silva – PIBIC/Graduação;
Danilo Moisés de Mendonça Pereira – Graduação;
Hogla Hortensia de Oliveira Santos – PIBIC/Graduação;
José Carlos dos Santos Freitas – Graduação;
Renata Kelly Alves de Carvalho – Mestranda;
Sara Alcantara Peixoto – PIBIC/Graduação;
Talita Fortaleza de Lima – Mestranda.

Linhas de Pesquisas:

- Desenvolvimento Sustentável;
- Políticas Públicas;
- Território.

NÚCLEO DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO DO NORDESTE DO BRASIL - NEQUAT

Coordenador do Nequat: Prof. Dr. Kleython de Araújo Monteiro

E-mail: <kleython.monteiro@igdema.ufal.br>

Vice Coordenador do Nequat: Prof. Dr. Bruno Ferreira

E-mail: <bruno.ferreira@igdema.ufal.br>

Ano de Formação: 2015

Área de Atuação Predominante: Geografia Física; Ciências Exatas e da Terra; Geociências.

Espelho do Grupo no CNPq: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/1360080508744022

Apresentação:

O Núcleo de Estudos do Quaternário do Nordeste do Brasil - NEQUAT - visa estabelecer uma rotina de pesquisa da dinâmica quaternária das paisagens do NE do Brasil, com base na investigação da produção de sedimentos quaternários e da gênese dos modelados. O NEQUAT buscará agregar aos estudos do Quaternário novas geotecnologias que permitam uma compreensão acurada dos eventos formadores do relevo e seus depósitos correlativos. Os estudos direcionam-se à elucidação dos cenários paleogeográficos associados às mudanças ambientais do Quaternário do NE, o que também permitirá uma compreensão mais realista do funcionamento dos sistemas de superfície terrestre vigentes. O NEQUAT também visa a compreensão da estrutura e dinâmica das paisagens naturais, buscando desta forma pesquisas voltadas para a morfoestrutura e morfotectônica regional. Além disto, o NEQUAT procura estabelecer os condicionantes do relevo que estruturam as diversas formas peculiares, dando base para pesquisas em geodiversidade.

Colaboradores:

Profa Dra. Nivaneide Alvea de Melo Falcão;
Prof. Dr. Diogo Cavancanti Galvão;
Prof. Dr. Melchior Carlos do Nascimento;

Me. Esdras de Lima Andrade.

Linhas de Pesquisa:

- Geomorfologia do Quaternário do Nordeste Continental;
- Geomorfologia do Quaternário Aplicada aos Estudos Ambientais;
- Geodiversidade, Geoconservação & Geoturismo;
- Cartografia Geomorfológica;
- Cartografia Ambiental;
- Geocronologia do Quaternário do Nordeste Continental.

CLIMATOLOGIA TEÓRICA E APLICADA – CTA

Líder do Grupo: Prof. Dr. Jório Bezerra Cabral Júnior

E-mail: <jorio.junior@igdema.ufal.br>

Ano de Formação: 2019

Área predominante: Ciências Exatas e da Terra; Geociências; Geografia Física

Espelho do Grupo no CNPq: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/462777>

Apresentação:

O intuito deste grupo é contribuir com o desenvolvimento da pesquisa científica em Climatologia Aplicada, especialmente para a Geografia. O grupo é formado por pesquisadores Doutores com formação na área e/ou áreas afins, cujos profissionais são de diferentes instituições (UFAL, UEPB, UFPB, UFRN, UFPI, etc.), integrando assim uma rede de colaboração interinstitucional, buscando sempre alcançar a excelência acadêmica na execução de projetos e publicações científicas.

Este grupo também visa contribuir para a formação/aperfeiçoamento de novos pesquisadores envolvidos, sendo esses, discentes e integrantes deste grupo que estão regularmente matriculados no curso de graduação em Geografia (Licenciatura e/ou Bacharelado) do Instituto de Geografia, Desenvolvimento e Meio Ambiente (IGDEMA-UFAL).

Linhas de Pesquisas:

- Climatologia;
- Climatologia Aplicada;
- Variabilidade climática no Nordeste do Brasil.

Pesquisadores:

- Prof. Dr. Claudio Moises Santos e Silva (DCAC/UFRN);
- Profa Dra. Daniele Tôrres Rodrigues (UFPI);
- Prof. Dr. Fabrício Daniel dos Santos Silva (ICAT/UFAL);
- Dr. Helder Jose Farias da Silva (PNPD/ UFRN);
- Prof. Dr. Hermes Alves de Almeida (DG/UEPB);
- Prof. Dr. Jório Bezerra Cabral Júnior (IGDEMA/UFAL);
- Prof. Dr. Marcelo de Oliveira Moura (UFPB);
- Profa Dra. Mariana Guedes Raggi (CEDU/ UFAL);
- Dra. Pollyanne Evangelista da Silva (PNPD/ UFRN);
- Profa Dra. Rebecca Luna Lucena (DGC/UFRN).

Estudantes:

- Josiel dos Santos Silva (Bacharelado em Geografia – IGDEMA/UFAL);
- Lucas de Moraes Teixeira (Bacharelado em Geografia – IGDEMA/UFAL);
- Valdenia Rodrigues dos Santos Silva (Bacharelada em Geografia – IGDEMA/UFAL).