

O PRODEMA conta com a infraestrutura de 11 laboratórios que estão localizados entre os centros e departamentos dos quais os professores estão vinculados.. São eles:

1. Laboratório ARRE ÁGUA

Coordenador: Gilberto Gonçalves Rodrigues

Neste laboratório, a pesquisa visa compreender os conceitos e mecanismos subjacentes às complexidades da ciência envolvendo os diversos ecossistemas aquáticos continentais. Nós usamos tecnologias e técnicas de pesquisa avançadas para explorar e investigar as hipóteses científicas formuladas em nosso Laboratório. Nossa pesquisa é generosamente apoiada pelo financiamento do governo e de uma série de fundações. Além do apoio de órgão de fomento temos parcerias com diversas instituições públicas, cooperativas e associações e organizações não governamentais, visando estudo e conservação dos ecossistemas, das práticas envolvidas e o fortalecimento das comunidades tradicionais.

Área predominante: Ciências Ambientais

2. Laboratório de Pesquisas Integradas de Gestão de Ambientes -LAPIGA

Coordenadoras: Vanice Selva e Solange Laurentino dos Santos

O Laboratório Pesquisa Integrada de Gestão de Ambientes, é uma estrutura voltada para a pesquisa e a extensão Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente-PRODEMA que tem como objetivos principais desenvolver e apoiar pesquisa interdisciplinar em gestão e políticas ambientais e em gestão do território de áreas litorâneas e áreas protegidas promovendo o diálogo entre disciplinas, envolvendo a discussão de questões epistemológicas e teórico-metodológicas que deem suporte a esse diálogo propiciando o exercício da interdisciplinaridade na construção de projetos de pesquisa e de extensão e na realização de pesquisas

Área predominante: Ciências Ambientais

Contato do grupo: E-mail: lapigaufpe@gmail.com - @lapigaufpe - <http://prodemaufpe.blogspot.com>

3. SERGEO -Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento

Coordenadoras: Josiclêda Domiciano Galvêncio e Magna Soelma Beserra de Moura

O SERGEO tem como meta principal de investigação avançar na compreensão dos sistemas que ocorrem na superfície da terra, usando métodos de observação da terra. Nossas pesquisas são desenvolvidas principalmente através do uso de dados de sensoriamento remoto. Embora nosso foco esteja no conhecimento dos processos físicos da terra, através de observações aéreas e espaciais de sensoriamento remoto, podemos contribuir a nível nacional e internacional para o desenvolvimento conceitual da Geografia como uma ciência interdisciplinar. Além das abordagens físicas e empíricas dos sistemas também estão sendo desenvolvidas no SERGEO o impacto da dimensão humana em nível regional, nacional e até mesmo as mudanças globais. Isso torna nossas pesquisas e abordagens políticas e intervenientes relevantes, permitindo-nos contribuir para o discurso público com uma combinação única de medições remotas e relações de causa e efeito, incluindo os impactos das ações humanas no sistema terra. O SERGEO tem desenvolvido estudos, com especial atenção as áreas de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto aplicados aos recursos naturais do Nordeste do Brasil. Contamos com cientistas bem qualificados, com infraestrutura de medições (instalações e transformações), com infraestrutura de informações (modelos, processadores, softwares e espectroradiometria) e infraestrutura de dados espaciais. O SERGEO apoia o ensino em sensoriamento remoto para o Bacharelado, Licenciatura, Mestrado e Doutorado, bem como Pós-doutores. Nos usamos diversos métodos, modelos e software em nossas formações. Nossas atividades de ensino, pesquisa e extensão permitem que os nossos alunos possam encontrar um excelente emprego no mercado nacional e internacional.

Área predominante: Ciências Exatas e da Terra; Geociências

Contato do grupo

Telefone: (81) 21268733

Fax: (81) 21268275

E-mail: josicleda.galvencio@ufpe.br

4. MSEU - Movimentos Sociais e Espaço Urbano

Coordenadores: Claudio Jorge Moura de Castilho e Doris Janylla Siqueira Lopes Campos

Elucidar o papel de movimentos sociais no processo de produção de ambientes urbanos e rurais ao exercício da cidadania, garantidores da participação concreta dos sujeitos envolvidos na gestão e no planejamento dos seus territórios vividos; de modo inovador, criativo e sustentável, rumo a uma lógica diferente de construção de ambientes que não valorize apenas os interesses econômicos. Dar visibilidade às práticas de mobilizações dos sujeitos oriundos de ambientes territoriais que dificultam a cidadania. Revalorizar o papel desempenhado pelos movimentos sociais no processo permanente de conquistas do "espaço do cidadão" de maneira sustentável, destacando o que já se tem feito no âmbito da consolidação da justiça territorial. Promover discussões e debates, junto com os sujeitos dessas ações (através de oficinas de comunicação), sobre possibilidades concretas de articulação entre as diversas experiências de organização e mobilização social nos territórios em que elas acontecem.

Área predominante: Ciências Humanas; Geografia

Contato do grupo

Telefone: (81)2126-7369

Fax: (81) 21268287

E-mail: cjmc@ufpe.br

5. Geoambiental

Divulgação e publicação em meio científico de estudos voltados ao monitoramento e gerenciamento dos recursos naturais.

Coordenadoras: Maria do Socorro Bezerra de Araújo e Josiclêda Domiciano Galvínio

Área predominante: Ciências Exatas e da Terra; Geociências

Contato do grupo

Telefone: (81) 21268275

E-mail: socorro@ufpe.br

6. FITANTROP - Fitomorfologia Funcional e Interações Antrópicas

Coordenadores: Rejane Magalhães de Mendonça Pimentel e Claudio Jorge Moura de Castilho

O Grupo de Pesquisa "Fitomorfologia Funcional e Interações Antrópicas-FITANTROP" está vinculado ao Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) e seus participantes são pesquisadores e estudantes de diferentes instituições no Brasil e no Exterior que desenvolvem pesquisas interdisciplinares voltadas ao conhecimento das relações existentes entre os caracteres funcionais de diferentes tipos de vegetação e a ação humana. O Grupo objetiva contribuir com estudos e pesquisas para a melhoria continuada de técnicas e métodos para o monitoramento e manejo da vegetação e integração da população. Contribui para a formação de recursos humanos, em nível de Graduação e Pós-Graduação (Iniciação Científica, Especialização, Mestrado e Doutorado), além de disseminar seus resultados em Anais de eventos científicos, publicações em periódicos nacionais e internacionais e capítulos de livros.

Área predominante:

Ciências Biológicas; Ecologia

Contato do grupo:

Telefone: (81) 33206357

E-mail: pimentel@db.ufrpe.br

7. Nexus: Sociedade e Natureza - UFPE

Coordenadores: Edvânia Tôrres Aguiar Gomes e Guilherme José Ferreira de Araújo

O Grupo de Pesquisa Sociedade e Natureza foi criado em 1997 por um grupo de pesquisadores de diversas áreas do conhecimento. A formação desse grupo se deu sob o fito de articular um conjunto de questões com ênfase nas humanidades, na perspectiva de tratar diversos temas de modo transversal, mas sempre com a ênfase na relação sociedade-natureza e seus desdobramentos.

Área predominante: Ciências Humanas; Geografia

Contato do grupo:

Telefone: (81) 2126-7314

E-mail: nexusufpe@gmail.com

8. Análise e Processamento de Imagens - UFPE

Coordenadores: Ana Lúcia Bezerra Candeias e Joao Rodrigues Tavares Junior

Descrição: Desenvolver estudos e modelagens em 2 (duas) e 3 (três) dimensões, aplicações de informações espaciais, espectrais e temporais de dados de Sensoriamento Remoto e em Processamento Digital de Imagens.

Área predominante:

Ciências Exatas e da Terra; Geociências

Contato do grupo:

Telefone: (81) 21268981

E-mail: ana.candeias@ufpe.br

Website:

<http://www.ufpe.br/geodesia>

9. METAs: metabolismo secundário vegetal

Coordenadores: Antonio Fernando Morais de Oliveira e Jarcilene Silva de

Almeida

Descrição: O grupo foi criado no sentido de integrar diferentes linhas de pesquisa do Departamento de Botânica da UFPE sob a ótica da química vegetal. A principal diretriz do METAs é estudo de metabólitos secundários em diferentes frentes da botânica como a ecologia, fisiologia, etnobotânica e sistemática. Os líderes do grupo atuam no Laboratório de Ecologia Aplicada e Fitoquímica - LEAF e no Laboratório de Interações Multitróficas - LIM, ambos vinculados ao Departamento de Botânica e ao Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal da UFPE.

Área predominante: Ciências Biológicas; Botânica

Contato do grupo:

Telefone: (81) 2126-7813
E-mail: antonio.fmoliveira@ufpe.br
Website:
[http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/
1581103767760921](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/1581103767760921)

10. LSA (Laboratório de Saneamento ambiental)

Coordenadora: Maria do Carmo Martins Sobral

Descrição: O Grupo de Gestão Ambiental (GGA) vem desenvolvendo pesquisas nas linhas temáticas de planejamento e gestão integrada de bacia hidrográfica, avaliação de impactos e indicadores ambientais, avaliação e qualidade da água e mudanças climáticas. Tem como objetivo, impulsionar a construção do conhecimento e fomentar inovação por meio de seu caráter multi e interdisciplinar, sobretudo, na convergência de pesquisadores que agregam esforços na busca da meta comum, o desenvolvimento sustentável. O GGA consolida sua participação através de projetos financiados por órgãos de fomento à pesquisa (CNPq, CAPES, FACEPE, FINEP, entre outros) destacando-se alguns P&Ds com a CHESF/ANEEL.

Grupo de pesquisa: Gestão Ambiental - UFPE

Área predominante:

Engenharias; Engenharia Sanitária

Contato do grupo:

Telefone: (81) 21268744
E-mail: maria.msobral@ufpe.br
Website:
<https://www.ufpe.br/gestaoambiental>

11. Laboratório de Engenharia Ambiental (LEA)

Coordenadora: Simone Santos Machado

O LEA possui 250 m² e conta com equipamentos básicos (digestor de DQO, nitrogênio, estufa, mufla, incubadora de DBO, pHmetro, condutivímetro, turbidímetro, colorímetro, dentre outros), além de um cromatógrafo e equipamentos de biologia molecular, para realização de pesquisas em com águas de abastecimento, residuárias e resíduos sólidos. O LEA está fisicamente subdividido em salas de análises físico-químicas, bacteriologia, microscopia, cromatografia, biologia molecular, digestão, lavagem de vidrarias e frascos usados em análises e coletas, informática, além de uma biblioteca interna e sala dos

professores. A existência desses laboratórios é de suma importância para o desenvolvimento das pesquisas realizadas no PRODEMA. Além dos procedimentos de coletas e obtenção de informações físicas naturais e antrópicas dos recursos naturais, os laboratórios apoiam os estudantes na disponibilização de espaços físicos para revisão e discussão dos temas das suas dissertações, assim como na redação dos artigos e do produto final da dissertação.

12. Labvit (..)

Coordenadoras: Solange Laurentino dos Santos e Cristine Vieira do Bonfim

Grupo de pesquisa: CANCER, AMBIENTE, TERRITÓRIOS VULNERÁVEIS

Descrição: O grupo trabalha as seguintes linhas de pesquisa da determinação Social do Câncer, contempla estudos sobre a ocorrência, a determinação e os sistemas de informações sobre o câncer em grupos populacionais específicos; Saúde, Ambiente e Trabalho, enfocando as investigações epidemiológicas de cenários de risco e fatores associados à violência e acidentes em seu contexto urbano e social; (3) Abordagem ecossistêmica em saúde humana e dos processos produtivos geradores de alterações ambientais que afetam negativamente a saúde das populações em territórios de vulneração . O grupo é composto por pesquisadores em diversas instituições de ensino e pesquisa (UFPE, Fundação Joaquim Nabuco, Fiocruz, Universidade de Pernambuco, cujos objetos de investigação permitirão a estruturação de uma rede de pesquisa epidemiológica e de vigilância em saúde com destaque para a vigilância em saúde ambiental e do trabalhador.

Área predominante:

Ciências da Saúde: Saúde Coletiva

Contato do grupo:

Telefone: (81) 21268550

E-mail: solange.lsantos@ufpe.br