



ATUAÇÃO DAS UNIDADES DE PD&I DA UFRPE

PROGRAMAS DO NÚCLEO DE EMPREENDEDORISMO & INOVAÇÃO - NEI

portifólio
UNIVERSIDADE
FEDERAL RURAL
DE PERNAMBUCO
UFRPE

CONTEÚDO

**1 ----- ATUAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA,
DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO (PD&I) DA UFRPE**

**2 ----- PROGRAMAS DO NÚCLEO DE EMPREENDEDORISMO
& INOVAÇÃO - NEI**

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)

DISPONÍVEL EM CNAE.IBGE.GOV.BR



**AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO FLORESTAL,
PESCA E AQUICULTURA**



**ATIVIDADES
IMOBILIÁRIAS**



**INDÚSTRIAS
EXTRATIVAS**



**ATIVIDADES PROFISSIONAIS,
CIENTÍFICAS E TÉCNICAS**



**INDÚSTRIAS DE
TRANSFORMAÇÃO**



**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA,
DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL**



ELETRICIDADE E GÁS



EDUCAÇÃO



**ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES
DE GESTÃO DE RESÍDUOS
E DESCONTAMINAÇÃO**



**SAÚDE HUMANA E
SERVIÇOS SOCIAIS**



CONSTRUÇÃO



**ARTES, CULTURA,
ESPORTE E RECREAÇÃO**



**COMÉRCIO; REPARAÇÃO
DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
E MOTOCICLETAS**



SERVIÇOS DOMÉSTICOS



**TRANSPORTE,
ARMAZENAGEM
E CORREIO**



**ORGANISMOS INTERNACIONAIS
E OUTRAS INSTITUIÇÕES
EXTRATERRITORIAIS**



**ALOJAMENTO E
ALIMENTAÇÃO**



**ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS
E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**



**INFORMAÇÃO E
COMUNICAÇÃO**



**OUTRAS ATIVIDADES
DE SERVIÇOS**



**ATIVIDADES FINANCEIRAS,
DE SEGUROS E SERVIÇOS
RELACIONADOS**

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) da UFRPE

1



AIBOX LAB

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Aplicações de inteligência artificial em geral; Aprendizagem de Máquina; Tecnologias Educacionais; Biologia computacional; Processamento de linguagem natural.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Pesquisa; Consultoria; Projetos de P&D; Cursos de treinamento e especialização.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



2

ARBORUM
Grupo de estudos de florestas, Equipe e produção madeira

ARBORUM

Grupo de estudos e pesquisa -
Produção de mudas de espécies
florestais

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Adubação e nutrição mineral de espécies florestais na fase de viveiro; Propagação de espécies florestais.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessorias, consultorias, capacitações, treinamentos, desenvolvimento de pesquisas.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE

3



BIRD

Business Innovation &
Research Design Group

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Inovação; Processos de Inovação;
Gestão da Inovação; Foresight; Trans-
formação Digital.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Metodologia especializada em identi-
ficação de tendências de mercado
sustentadas por avanços científicos e
tecnológicos; Descoberta de novas
oportunidades de inovação de base
tecnológica; Análise do estado da
arte; Coleta de sinais de transforma-
ção tecnológica; Workshops colabora-
tivos de construção do futuro;
Construção das estratégias de inova-
ção.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



4



CENAPESQ

Centro de Apoio à Pesquisa

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Todas as linhas de pesquisa voltadas
para as Ciências Exatas e da Natureza
e Ciências Agrícolas.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises e ensaios laboratoriais;
Laudos técnicos; Treinamentos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE

5



DIMAR

Laboratório de Dinâmica
de Populações Marinhas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Dinâmica de Populações Marinhas;
Manejo e Conservação de Recursos
Pesqueiros.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Pesquisas; Análises; Consultorias;
Perícias.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



6

EITA!

EITA

Educação, Inovação e
Tecnologia Aplicada

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Transformação digital na educação;
Educação 4.0; Aplicação de processo
de inovação na educação; Inovação
Social Digital; Governança Digital.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Curso de especialização (lato sensu)
em educação, inovação e tecnologia
aplicada; Capacitações, treinamen-
tos e consultorias em educação e
inovação.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE

7



ECEPE

Escola de Conselhos
de Pernambuco

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Políticas Públicas para as Infâncias;
Direitos Humanos; Formação inicial e
continuada para o Sistema de Garan-
tia de Direitos da Criança e do Adoles-
cente.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessoria e consultoria do campo
das políticas públicas para as infân-
cias e juventudes; Formação inicial e
continuada; Pesquisa no campo das
infâncias e juventudes.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



8



UFRPE

Estação de Aquicultura Prof. Johei Koike

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Piscicultura; Carcinicultura; Piscicul-
tura ornamental; Aquaponia.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Ensaio laboratoriais; Capacita-
ções; Treinamentos; Consulto-
rias; Perícias.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE

9



EECAC

Estação Experimental
de Cãna-de-Açúcar

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Ciências do Solo: Melhoramento Genético de Cãna-de-açúcar; Fitopatologia; Irrigação.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises de solo e fitonematóides; Análise de raquitismo das soqueitas; Implantação e ampliação de sistemas de distribuição e aplicação de vinhaças; Curso de fitossanidade e manejo varietal de cãna-de-açúcar; Curso em aplicação de defensivos agrícolas; Curso para operação de tratores; Curso para operação de carregadora de cãna-de-açúcar; Projeto cãna-limpa.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



10



EPECMAR

Grupo de Estudos Pesqueiros
e Ciências do Mar

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Recursos pesqueiros; Engenharia de Pesca; Oceanografia pesqueira; Extensão Pesqueira; Tecnologia de pesca; Comportamento animal; Distribuição e abundância.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Rastreamento de embarcações pesqueiras por satélite; Capacitações e Desenvolvimento em Tecnologias Sustentáveis de Pesca; Capacitações em Fortalecimento Institucional de Associações e Cooperativas Pesqueiras; Assessorias a Associações e Cooperativas Pesqueiras para acessar créditos e editais de fomento; Pesquisas em reutilização de resíduos sólidos provenientes do lixo marinho.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



GAS

Grupo de Agrometeorologia
no Semiárido

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Agrometeorologia voltada a Estudos Ecológicos (Interação Biosfera-Atmosfera em Ambientes Agrícolas e Naturais; Desmatamento, Avanço de Fronteiras Agrícolas com destaque para Plantas CAM e Culturas de Ampla Ocupação, Mudança do Uso do Solo e Desertificação) e Governança Agropecuária (Intensificação produtiva e sustentabilidade agrícola; e, Prestação de Serviços em Agrometeorologia para recomendações de práticas e manejo com base em dados meteorológicos); Avaliação de impactos do desmatamento de Biomas para a produção agropecuária; Prestação de Serviços em Agrometeorologia para Cadeias Produtivas, Arranjos Produtivos Locais – APL e Agricultura Familiar.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Relatórios de impactos do setor agropecuário sobre os Biomas; Elaboração de projetos de intensificação produtiva e sustentabilidade agrícola; Aquisição e processamento de dados meteorológicos; Geração de Produtos Agrometeorológicos; Práticas e recomendações de manejo com base em dados meteorológicos; e Capacitações, Treinamentos e Consultoria para montagem de propriedades assistidas por informações agrometeorológicas no campo.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



Grupo de Bioinorgânica Avançada

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Materiais biocompatíveis (sistemas de drug delivery, peles artificiais, biocurativos); Fármacos antitumorais (complexos de platina, melhoramento de fármacos comerciais, complexos de rutênio); Fármacos antidiabéticos (complexos de vanádio); Materiais Aplicados (filtros bacterianos, filtros: Metais, poluentes, corantes, dispositivos para pré-concentração e análise de analitos).

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análise térmica.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



11

12

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE

13



UFRPE

GESA

Grupo de Estudos em Suínos
e Aves da UAST

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Avaliação animal; Exigências nutricionais; Avaliação de alimentos; Bem-estar animal.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Treinamentos de discentes.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



14



UFRPE

GETAS

Grupo de Estudos em Tecnologias
Aplicadas à Sustentabilidade

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Análise de solo contaminado e técnicas de remediação; Gestão de resíduos; Educação ambiental; Análise de solo contaminado e técnicas de remediação e refuncionalização; Monitoramento e bio monitoramento de poluentes químicos em matrizes ambientais; Avaliação de risco para população; Produção de mudas frutíferas; Tratos culturais de frutíferas; Pós-colheita de frutos; Tratamento e reuso de efluentes e lodo de ETE em cultura de plantas, inclusive para pequenas comunidades; Tratamento de água, inclusive para pequenas comunidades.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Consultoria em licenciamentos ambientais; Consultoria em serviços ambientais; Monitoramento de efluentes; Monitoramento de qualidade da água; Monitoramento de poluentes; Educação ambiental (ações sociais); Gestão de resíduos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



GeoTec

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Aplicações da geotecnia na Engenharia Civil e Ambiental; Gestão de engenharia em projetos e empreendimentos; SSMA-RS - Segurança e Saúde ocupacional, Meio Ambiente e Responsabilidade Social; Materiais e componentes de construção.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Serviços técnicos em engenharia geotécnica e geotecnia ambiental; Engenharia Consultiva na Gestão de Projetos e Empreendimentos; Análise de oportunidade e gestão da implantação de empreendimentos; Avaliação técnica por demanda; Encerramento de atividade: planos de descomissionamento de obras civis e recomposição de áreas degradadas, restauração de mangue e recuperação de restinga; Realização de perícias técnicas, elaboração de laudos e realização de serviços em engenharia de segurança do trabalho e SSMA-RS; Engenharia consultiva em materiais de construção.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



15



GMOS

Grupo de Modelagem e
Otimização de Sistemas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Avaliação de Desempenho; Análise de Confiabilidade; Otimização de Sistemas; Modelagem de Sistemas; Sustentabilidade; Computação em Nuvem; Data Centers; Energia; Previsão de Sistemas; Inteligência Artificial; Modelagem de Cadeias de Suprimentos e Produção de Agricultura; Modelagem de Fluxo; Modelagem e Otimização de Sistemas de Transporte Públicos.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análise de desempenho de sistemas; Consultoria para otimizar desempenho e disponibilidade de sistemas; Análise e otimização de consumo de energia; Implantação e monitoramento de sistemas em computação em nuvem; Capacitações.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



16

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE

17

NanoA
Grupo de Nanotecnologia Aplicada e Ambiental

NANO A

Grupo de Nanotecnologia
Aplicada e Ambiental

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Nanotecnologia; Grafeno e derivados; Compósitos poliméricos reforçados com cargas de carbono; Propriedades mecânicas de polímeros e compósitos; Dessalinização; Fotocatálise para tratamento de efluentes; Pigmentos cerâmicos; Síntese de óxidos cerâmicos nanoestruturados; Vidros e vitro-cerâmicos; Síntese de catalisadores nanoestruturados; Reutilização de resíduos da indústria da construção; Caracterização de materiais; Síntese e caracterização de materiais nanométricos e magnéticos; Estudos da adsorção de poluentes: resíduos de fármacos, metais pesados, corantes, resíduos orgânicos, dentre outros; Síntese de nanocompósitos híbridos: magnéticos e poliméricos; Estudos reológicos com fluidos eletromagnetorreológicos;

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessorias na área de nanomateriais, materiais cerâmicos e compósitos poliméricos; Capacitações em caracterização de nanomateriais e ensaios mecânicos; Consultorias e laudos técnicos na área de materiais cerâmicos e compósitos poliméricos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



18



UFRPE

Grupo de Pesquisa Agroecologia

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Análise de agroecossistemas e sistemas agroalimentares; Transição agroecológica; Agricultura de base ecológica; Extensão rural agroecológica; Mudanças climáticas e metabolismo social agrário.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Capacitações; Assessorias; Consultorias; Treinamentos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE

19



UFRPE

Grupo de Pesquisa em Administração

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Gestão da Tecnologia, Inovação e Gestão do Conhecimento; Administração Estratégica e Redes de Cooperação; Administração da Produção, Materiais e Logística; Finanças e Desenvolvimento; Empreendedorismo Social e Inovação Social; Administração Pública e Direito Administrativo; Economia Criativa, Cultura e Políticas Públicas; Economia, Empreendedorismo e Desenvolvimento.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises e ensaios teóricos; Apresentações de negócios; Assessorias; Auditorias; Capacitações; Consultorias; Laudos técnicos; Perícias; Treinamentos; Vistorias, e Orientações de trabalho.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



PEM RESEARCH GROUP
Petróleo, Energia e Espectrometria de Massas

PEM

Grupo de Pesquisa em Petróleo,
Energia e Espectrometria de Massas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Caracterização química do Petróleo, dentro do contexto da geoquímica orgânica e estudos em petroleômica; Análises de amostras ambientais (água, solo, sedimentos, etc.) para identificação e quantificações de marcadores ambientais das classes dos hidrocarbonetos do petróleo (hidrocarbonetos lineares e policíclicos aromáticos) e esteróis; Desenvolvimentos de métodos para a Química Forense, no campo da documentoscopia, drogas de abuso, etc.

O grupo PEM tem atuado em diversas vertentes na fronteira de desenvolvimentos científico-tecnológicos, a citar aqueles que envolvem: caracterização à nível molecular de petróleos e derivados; cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas; micropirólise analítica; técnicas de ultra-alta resolução em espectrometria de massas; estudos com ênfase na química forense

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análise de compostos orgânicos (por exemplo, pesticidas, hidrocarbonetos do petróleo, entre outras) por técnicas cromatográficas e de espectrometria de massas; Desenvolvimento de métodos analíticos para diversas classes de compostos orgânicos de matrizes ambientais, alimentos e biológicas; Assessoria e consultoria em desenvolvimentos de métodos analíticos voltados para a identificação e quantificação de compostos orgânicos por técnicas cromatográficas e de espectrometria de massas; Ensaios e análises de avaliação de contaminação ambiental por compostos orgânicos poluentes em amostras ambientais; Assessoria e consultoria de contaminação ambiental por compostos orgânicos poluentes em amostras ambientais.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



20

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



UFRPE

GPQuiMat

Grupo de Pesquisa em Petróleo,
Energia e Espectrometria de Massas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Biossensores Eletroquímicos; Eletroquímica ambiental; Hidrodesoxigenação de compostos derivados de Bio-óleo; Síntese de Biocombustíveis utilizando catalisadores heterogêneos; Síntese de Biodiesel a partir de óleo residual; Síntese de MOF e suas aplicações em sensores, meio ambiente e catálise; Química Inorgânica de Materiais.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Desenvolvimento de metodologias analíticas para quantificação de metais em alimentos de origem vegetal; Formação de Professores de Química.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



GQGA

Grupo de Quimiometria e Geoquímica Ambiental

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Tratamento de Dados Agrícolas e Ambientais; Monitoramento Geoquímico e Ambiental; Mineração de Dados; Química Forense; Poluição Ambiental; Gestão de Recursos Hídricos.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Interpretação de dados; Análise de água, Solos e sedimentos; Metais traço; hidrocarbonetos; qualidade de água;

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



21

22

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



UFRPE

GAMPE

Grupo Gestão Ambiental
em Pernambuco

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

gestão de resíduos sólidos; combate ao COVID-19; bioindicadores da qualidade ambiental; estudo de impactos ambientais; educação para a sustentabilidade; sustentabilidade institucional; PLS

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessorias; Consultorias; Treinamentos e auditorias nas áreas de gestão ambiental; Gestão de resíduos sólidos; Combate ao COVID-19; Bioindicadores da qualidade ambiental; Estudo de impactos ambientais; Educação para a sustentabilidade; Sustentabilidade institucional; PLS.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



UFRPE

HubPratiCCo

Práticas de Consumo

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Empreendedorismo; Políticas e Promoção em Saúde; Mercados e Profissões; Consumo.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessorias; Mentorias; Capacitações e Treinamentos; Consultorias; Pesquisa de Mercado/Consumo; Análises e Pesquisas Qualitativas; Elaboração e gestão de projetos sociais.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



23

24

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



INCUBADORA TECNOLÓGICA DE COOPERATIVAS POPULARES

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Economia Solidária; Agroecologia; Associa-
tivismo e cooperativismo populares; Educa-
ção Popular; Gestão de Resíduos Sólidos;
Agricultura familiar; Pedagogia da Autoges-
tão.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Diagnósticos participativos; Assessorias
e acompanhamentos diversos; Forma-
ção/capacitação; Organização de feiras e
outros eventos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



25



Instituto Menino Miguel

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Infâncias e Juventudes; Família; Processo
de Envelhecimento; Cuidado Humano.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Realização e assessoria em projetos de
ensino, pesquisa e extensão.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



26

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



UFRPE

IoT Rural

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Sistemas cyber-físicos inteligentes que envolvem Internet das coisas (IoT), eficiência energética e IA para o agronegócio 4.0 e aquicultura 4.0.; Computação em nuvem para soluções IoT; Segurança em Internet das Coisas (IoT)

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Desenvolvimento de aplicações IoT para sensoriamento climático para o agronegócio; Desenvolvimento de aplicações IoT de sensoriamento climático para o Turismo local e regional; Desenvolvimento de aplicações IoT para Fruticultura; Desenvolvimento de projetos de sensoriamento privados com redes LoRaWAN; Desenvolvimento de soluções embarcadas para coleta e transmissão de dados em campo (fazendas, lagos, tanques); Desenvolvimento de soluções em nuvem para processamento, análise e visualização de dados;

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



UFRPE

LASF | Propagar

Laboratório de Análise de Sementes Florestais
Grupo de estudos em Propagação Florestal

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Sementes e mudas florestais; Propagação vegetativa de espécies florestais; Biotecnologia Florestal; Melhoramento Florestal.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análise de sementes florestais; Produção de mudas florestais; Análises estatísticas e genéticas em experimentos florestais e agrônomicos; Consultoria e assessoria em propagação vegetativa (estaquia, enxertia e micropropagação/cultura de tecidos vegetais); Capacitações e treinamentos em propagação vegetativa (enxertia, produção de pomares de florescimento precoce, estaquia para mudas clonais); Capacitações e treinamentos em programas estatísticos (software R) e de seleção genética (Selegen REML/BLUP).

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



27

28

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LAQUOR

Laboratório de Aquicultura
e Organismos Aquáticos Ornamentais

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Aquicultura; Piscicultura; Carcinicultura;
Sustentabilidade.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises e ensaios laboratoriais; Asses-
sorias; Capacitações; Consultorias;
Laudos técnicos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



LACAR

Laboratório de Carcinicultura

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Carcinicultura.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises e ensaios laboratoriais; Asses-
sorias; Capacitações; Consultoria;
Laudos técnicos; Treinamentos, teste e
desenvolvimento de novos produtos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



29

30

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



UFRPE

LCR

Laboratório de Computação Remota

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Pesquisa acadêmica e aplicada; Infraestrutura de computadores; Física computacional.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Avaliação de sistemas computacionais; Arquitetura CUDA e openAcc; Processamento de dados remoto.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



31

DAQUA

Laboratório de Dinâmica de Populações Aquáticas

DAQUA

Laboratório de Dinâmica de Populações Aquáticas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Dinâmica de populações de animais aquáticos; Avaliação de estoques pesqueiros; Biologia e conservação de peixes.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Estimativa de parâmetros biológicos e populacionais de espécies aquáticas; Avaliação e gestão de recursos pesqueiros; Status de conservação de espécies de peixes; Manejo sustentável da pesca artesanal.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



32

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE

33



LECA.DMFA

Laboratório de Ecofisiologia e Comportamento
Animal/Biotério de Animais Aquáticos

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Bioquímica e Fisiologia de Organismos Aquáticos; Comportamento Animal; Ecotoxicologia aquática; Ensino de Ciências e Biologia; Nanotoxicologia de Organismos Aquáticos; Nanotecnologia aplicada à ciência animal.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Testes toxicológicos em animais aquáticos; Desenvolvimento de produtos e processos nanotecnológicos; Testes com animais aquáticos no desenvolvimento de produtos e processos tecnológicos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



34



LEBENC

Laboratório de Ecologia do
Bento Costeiro

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Dinâmica de populações de crustáceos; Avaliação de impactos ambientais nas associações de macroinvertebrados; Ecologia de praias e estuários.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Avaliação de impactos ambientais em ambientes marinhos e estuarinos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



Laboratório de Ecologia do Plâncton

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Biomonitoramento da qualidade da água por meio de organismos planctônicos; Educação ambiental; Formação de professores; Ecologia de reservatórios; Ecologia de rios e estuários; Ecologia marinha costeira; Avaliação de impactos ambientais em ecossistemas aquáticos.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises da qualidade da água por meio de organismos indicadores; Análise da água a partir de sondas paramétricas; Treinamento para identificação do zooplâncton; Capacitação de professores de Ciências e Biologia.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



LEMA

Laboratório de Ecologia
e Manejo Animal

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Conservação animal; Reprodução de espécies ameaçadas de extinção; Criação e reprodução de espécies animais em cativeiro; Reintrodução de espécies animais na natureza; Salvamento e levantamento da fauna em projetos mitigando os danos no ambiente.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Conservação e reprodução de espécies ameaçadas de extinção; Reintrodução, salvamento e levantamento de fauna em áreas de projetos junto a natureza (estradas, barragens, ferrovias, linhas de transmissão; etc.)

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



35

36

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



UFRPE

LEMAR

Laboratório de Ecologia Marinha

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Pesca e ecologia marinhas; Estudo comportamental de grandes pelágicos; Efeitos ambientais e das mudanças climáticas sobre a vida marinha e a pesca; Hábito alimentar e reprodução de peixes; Distribuição, abundância e capturabilidade de atuns e afins; Gestão e monitoramento pesqueiro.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Uso do sensoriamento remoto, biologging e bioacústica para estudos de ambientes marinhos; Assessoria/apoio técnico-científico para o desenvolvimento sustentável da pesca de pequena escala/artesanal e da pesca oceânica de atuns e afins; Assessoria em gestão e monitoramento pesqueiro (ênfase na pesca de atuns); Treinamento e formação de mão de obra para a pesca oceânica de atuns; Consultorias nas linhas de pesquisa mencionadas.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



UFRPE

Laboratório de Ecologia Reprodutiva de Angiospermas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Biologia Reprodutiva de Angiospermas; Ecologia da Polinização; Redes de Interações; Palinologia; Herbivoria floral.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análise polínica; Investigação de polinizadores em cultivares; Divulgação científica.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



37

38

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LEAQUA

Laboratório de Ecossistemas Aquáticos

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Ecossistemas aquáticos; Macrófitas aquáticas; Angiospermas marinhas.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Consultoria.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



BIOIMPACT

Laboratório de Estudos de Impactos Antrópicos
na Biodiversidade Marinha e Estuarina

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Avaliação do estado dos estoques pesqueiros e dos impactos da pesca e outras atividades antropogênicas sobre ecossistemas marinhos; Biodiversidade dos Ecossistemas Aquáticos; Biologia e dinâmica de populações de peixes; Estudo de poluição dos sistemas aquáticos.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análise de dados; Elaboração de mapas (SIG).

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



39

40

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LEHP

Laboratório de Estudos Herpetológicos
e Paleoherpetológicos

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Monitoramento de Fauna; Resgate de Fauna; Conservação da Biodiversidade; Medicina da Conservação; Monitoramento de Impactos Ambientais; Recuperação de Áreas Degradadas; Captura e Contenção de Fauna de Interesse Médico-comercial; Gestão Ambiental; Coleta e Gestão de patrimônio Fossilífero; Saúde Psíquica e Psicanálise.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Monitoramento de Fauna; Resgate de Fauna; Conservação da Biodiversidade; Medicina da Conservação; Monitoramento de Impactos Ambientais; Recuperação de Áreas Degradadas; Captura e Contenção de Fauna de Interesse Médico-comercial; Gestão Ambiental; Coleta e Gestão de patrimônio Fossilífero; Saúde Psíquica e Psicanálise; Cursos, Capacitações, Treinamentos e Assessorias Referentes as Temáticas Supracitadas.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



LEP

Laboratório de Etologia de Peixes

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Biologia; Ecologia; Pesca.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Capacitações; Treinamentos; Consultorias; Educação ambiental.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



41

42

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LETA

**Laboratório de Etologia
Teórica e Aplicada**

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Comportamento animal.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessorias; Auditoria; Capacitações;
Laudos técnicos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



EVANTE

**Laboratório de Evidências Analíticas
em Tecnologias Educacionais**

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Estudos Analíticos envolvendo Ciência de
Dados Educacionais e Learning Analytics;
Desenvolvimento e Avaliação de Tecnolo-
gias Educacionais; Métodos e Técnicas
de Ensino com Tecnologias.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

O laboratório promove o desenvolvimento
de pesquisa e desenvolvimento interdis-
ciplinar, visando a extração de conheci-
mento a partir de evidências analíticas
sobre o uso de tecnologias educacionais.
Em nossos trabalhos buscamos desenvol-
ver experimentos científicos que
busquem identificar os reais impactos
das tecnologias educacionais, permitindo
decisões baseadas em evidências, por
gestores, professores, pesquisadores e
interessados em educação.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



43

44

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



UFRPE

LFTC

Laboratório de Física Teórica
e Computacional

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Simulações computacionais em física estatística; Simulações computacionais em dinâmica de populações; Simulações computacionais para o estudo de propriedades eletrônicas e óticas de nanoestruturas semicondutoras.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Simulações computacionais em física estatística; Simulações computacionais em dinâmica de populações; Simulações computacionais para o estudo de propriedades eletrônicas e óticas de nanoestruturas semicondutoras.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



UFRPE

LAFICE

LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA E
CIRURGIA EXPERIMENTAL

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Terapia celular; Células-tronco; Cães-COVID19.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Utilização de células-tronco e biopolímeros no tratamento de lesões.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



45

46

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



Laboratório de Fisiologia e Cultivo in vitro de Plantas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Micropropagação de plantas com interesse econômico e ecológico; Estresse abiótico in vivo e in vitro.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises e ensaios laboratoriais.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



LAGA

Laboratório de Genética Aplicada

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Melhoramento genético para resistência viral; Manipulação cromossômica (triploidia e ginogenéticos); Mapeamento gênico; Genética de populações; Genética do repovoamento; Análise de QTLs; Taxonomia molecular, etc.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Diagnóstico molecular; Sequenciamento genético; Teste de paternidade; Análise de pedigree; Assessoramento ao repovoamento de hidroelétricas; Análise de QTLs, etc.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



47

48

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



GEOLab

Laboratório de Geotecnologias

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Geoprocessamento; Sensoriamento Remoto; Políticas de Uso do Solo; Análises Ambientais; Topografia; Agricultura de Precisão; Saúde-Esporte-e-Lazer; Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises Ambientais; Avaliação e Perícias Ambientais; Cursos de capacitação em Geoprocessamento; Treinamento em mapeamento e análise de riscos ambientais; Consultoria agrária e ambiental.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



LABICTIO

Laboratório de Ictiologia

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Monitoramento ambiental em reservatórios e ambientes costeiros; Ecologia de peixes de água doce, estuarinos e costeiros; Reprodução e desenvolvimento inicial de peixes teleósteos; Avaliação de impacto ambiental em ambientes aquáticos.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Consultoria ambiental; Perícia ambiental; Treinamento e capacitação em taxonomia de peixes; Identificação de fases iniciais de peixes teleósteos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



49

50

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LABORATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO QUÍMICA DE INSETICIDAS NATURAIS

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Estudo fitoquímico da flora nordestina como fonte alternativa no controle de pragas.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises e ensaios laboratoriais.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



LABLIMNO

Laboratório de Limnologia

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Monitoramento ambiental de ambientes aquáticos (reservatórios e ambientes costeiros), Ecologia de reservatórios.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises físicas e químicas de qualidade da água; Avaliação de impacto ambiental em ambientes aquáticos; Capacitação em procedimentos analíticos de qualidade da água; Consultoria ambiental (com ênfase em ambientes aquáticos).

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



51

52

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LAMARSU

Laboratório de Maricultura Sustentável

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Pesquisas com camarão, ostras e algas. Parceria com empresas desenvolvendo pesquisa e inovação.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Validação de produtos da indústria da aquícola.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



53



LOP

Laboratório de Oceanografia Pesqueira

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Recursos pesqueiros; Oceanografia pesqueira; Tecnologia de pesca; Avaliação de estoques e dinâmica populacional; Telemetria acústica e via satélite; Estatística pesqueira; Monitoramento de recursos pesqueiros; Extensão pesqueira; Educação ambiental.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessoria no monitoramento de recursos pesqueiros utilizando telemetria, BRUVs e/ou mergulho; Avaliação dos estoques pesqueiros; Vistorias; Treinamentos, Capacitações e palestras voltadas para a educação ambiental.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



54

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



UFRPE

LOL

Laboratório de Óptica e Lasers

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Óptica quântica e não-linear; Informação quântica;

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Formação de alunos de graduação e pós-graduação em instrumentação óptica.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



55



LABORATÓRIO DE PRODUTOS NATURAIS BIOATIVOS

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Atividade biológica de extratos vegetais e substâncias isoladas de plantas dos biomas brasileiro. Busca de novos fármacos a partir da biodiversidade brasileira com propriedade antimicrobiana, antioxidantes e anticancer.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Qualquer análise química, utilizando técnicas de cromatografia gasosa e líquida.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



56

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LAPAR

Laboratório de Parasitologia

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Parasitos e doenças parasitárias de animais domésticos e silvestres; Ecologia de doenças; Zoonoses parasitárias negligenciadas; Medicina da Conservação e Saúde Única.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Diagnóstico laboratorial de parasitos e doenças parasitárias de animais domésticos e silvestres; Ações de conservação da biodiversidade e Promoção da Saúde Única.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



57



LaQuiMat

Laboratório de Química dos Materiais

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Química Inorgânica de Materiais; Biossensores Eletroquímicos; Eletroquímica ambiental; Hidrodesoxigenação de compostos derivados de Bio-óleo; Síntese de Biocombustíveis utilizando catalisadores heterogêneos; Síntese de MOF e suas aplicações em sensores, meio ambiente e catálise;

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Desenvolvimento de metodologias analíticas para quantificação de metais em alimentos de origem vegetal.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



58

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE

59

IAQTEO

LABORATÓRIO DE QUÍMICA TEÓRICA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

LABORATÓRIO DE QUÍMICA TEÓRICA

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Estrutura eletrônica e molecular e propriedades espectroscópicas (eletrônica, vibracional e de ressonância magnética nuclear) de sistemas atômicos e moleculares; Modelagem de propriedades luminescentes de compostos contendo íons lantanídeos; Desenvolvimento e modelagem de materiais voltados para química ambiental e desenvolvimento sustentável; Química ambiental; Modelagem de propriedades ópticas, magnéticas e eletrônica de filmes finos e nanopartículas; Modelagem de sistemas catalíticos e mecanismos de reação; Processos dinâmicos em sistemas moleculares; Simulação de Líquidos e Redes Complexas; Sistemas complexos; Nanomagnetismo; Cálculos de estrutura eletrônica de alta correlação para estados excitados de moléculas; Objetivos do Desenvolvimento Sustentável e a Economia do Bem Comum - EBC (colaboração com Associação EBC da América Latina e participação no Núcleo Recife EBC).

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessorias a laboratórios de modelagem de fármacos e compostos bioativos; Assessoria editorial em artigos científicos; Capacitações em administração de sistemas de computação baseado em linux.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



LASAq

Laboratório de Sanidade
de Animais Aquáticos

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Sanidade de organismos aquáticos; Biotecnologia; Diagnóstico in vitro; Microbiologia; Bioensaio; Cultura celular; Expressão gênica; Virologia; Histologia.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Desenvolvimento de métodos para detecção de vírus (PCR em tempo real; PCR; etc); Diagnóstico in vitro (PCR em tempo real, PCR; etc); Aplicações e desenvolvimento de cultura de células; Desafio viral e bacteriano; Levantamento epidemiológico; Análise de expressão gênica (via SYBR Green); Análise Microbiológica em água e animal; Desenvolvimento e validação de probióticos; Assessoria na área de sanidade de animais aquáticos; Capacitação e treinamento na área de sanidade de animais aquáticos; e outros similares.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



60

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LAPAq | LAFAq

Laboratório de Sistema de produção Aquícola
Laboratório de Fisiocologia em Aquicultura

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Fisiologia de espécies de peixes nativas e exóticas relevantes para piscicultura nacional e internacional; Tilapicultura; Proposição de novos modelos de crescimento em Piscicultura; Nutrição de Organismos Aquáticos; Ingredientes alternativos e funcionais na alimentação de peixes; Enzimas de animais aquáticos como biomarcadores da qualidade ambiental; Extensão rural na área de aquicultura e aproveitamento de resíduos de pescado.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Fisiologia de espécies de peixes nativas e exóticas relevantes para piscicultura nacional e internacional; Tilapicultura; Crescimento em Piscicultura; Nutrição de Organismos Aquáticos; Ingredientes alternativos e funcionais na alimentação de peixes; Uso de enzimas de animais aquáticos como biomarcadores da qualidade ambiental; Extensão rural na área de aquicultura e aproveitamento de resíduos de pescado.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



61



LASCOU

Laboratório de Sistemas
Complexos e Universalidades

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Matéria Condensada;
Sistemas Complexos.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Matéria Condensada;
Sistemas Complexos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



62

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



UFRPE

LabtecblO

Laboratório de Tecnologia de Bioativos

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Processos biotecnológicos para produção de bioativos; Probióticos e Prebióticos; Produção de bioativos a partir de organismos fotossintetizantes; Produção de enzimas de interesse industrial; Biorremediação de efluentes da indústria têxtil e agrotóxicos; Peptídeos bioativos; Nanopartículas para uso na biotecnologia; Obtenção de lectinas; Produção de biolarvicidas de uso na agricultura.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Determinação de atividades enzimáticas; Determinação da atividade antimicrobiana de biomoléculas; Determinação de perfil eletroforético de amostras proteicas, purificação de biomoléculas, produção de biomoléculas por fermentação, realização de dosagens sanguíneas enzimáticas e não enzimáticas.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



63



LÁTPESC

Laboratório de Tecnologia do Pescado

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Desenvolvimento de produtos de pescado; Aproveitamento de subprodutos da industrialização do pescado.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Capacitações; Consultorias; Treinamentos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



64

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



Laboratório de Tecnologia e Anatomia da Madeira

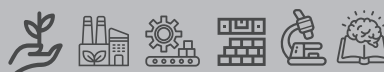
COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Tecnologia, industrialização e utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros; Qualidade da madeira; Energia da biomassa florestal.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

O laboratório é utilizado apenas para pesquisas acadêmicas.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



65



LATEP

Laboratório de Tecnologia Pesqueira

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Recursos pesqueiros; Oceanografia pesqueira; Tecnologia de pesca; Avaliação de estoques e Dinâmica populacional; Telemetria acústica e via satélite; Estatística pesqueira; Monitoramento de recursos pesqueiros.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessorias e consultorias nas áreas de avaliação de recursos pesqueiros, tecnologia de pesca e monitoramento ambiental.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



66

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LABMAQ

Laboratório Multiusuário
de Análises Químicas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

- I - realizar procedimentos técnicos em análises químicas instrumentais necessários ao desenvolvimento de projetos de pesquisa científica e tecnológica em diversas áreas do conhecimento, tendo como foco as diversas áreas das ciências exatas e da terra;
- II - contribuir para a formação científica e tecnológica de professores, estudantes e profissionais nas áreas de sua competência e afins;
- III - divulgar a missão e a capacidade operacional e técnica do LABMAQ no âmbito da UFRPE e em outras instituições de ensino e/ou pesquisa e no setor privado, visando o estabelecimento de parcerias, colaborações, capacitação de pessoal e prestação de serviços;
- IV - apoiar e fomentar o intercâmbio acadêmico-científico e tecnológico entre as comunidades interna e externa à UFRPE no âmbito regional, nacional e internacional;
- V - atender às necessidades de análises e soluções para produtos e processos apresentados por empresas.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Realizamos análises e ensaios laboratoriais voltados para a caracterização de amostras, através de diferentes técnicas analíticas, com o objetivo de viabilizar, aprimorar e promover pesquisas científicas e tecnológicas na UFRPE e em quaisquer outras instituições de ensino e pesquisa de estados da federação ou do exterior, com inserção em atividades de ensino em nível de graduação e pós-graduação, extensão e prestação de serviços.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



LMGD

Laboratório Multiusuário de
Geração Distribuída

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Energias Alternativas e Renováveis;
Redes Elétricas Inteligentes;
Mobilidade elétrica;
Conversão estática de energia elétrica;
Processamento de sinais;
Automação e instrumentação de
sistemas elétricos

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Prototipagem de placas de circuito
impresso (PCIs);
Impressão 3D de peças de pequeno porte;
Prototipagem digital de circuitos em
FPGAs;
Cursos de capacitação para utilização dos
equipamentos multiusuários;
Treinamentos específicos com os equipa-
mentos/sistemas multiusuários;
Suporte a simulações, testes e validações.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



67

68

CLASSIFICAÇÃO A-Z

**Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE**



LAFLOR

Laboratório de floricultura

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Floricultura; Paisagismo; Seleção de plantas para coberturas verdes.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Ensaio laboratoriais, Capacitações; Consultorias; Treinamentos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



69



LAPAVI

**Laboratório de Produção
de Alimento Vivo**

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Cultivo de microalgas e manejo de alimento natural.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Produção de algas; Carcinicultura; Malacocultura.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



70

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LAPESU@UFRPE
LABORATÓRIO DE PESCA SUSTENTÁVEL

LAPESU

Laboratório de Pesca Sustentável

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Métodos sustentáveis em aparelhos de pesca, Dispositivos de exclusão de fauna acompanhante.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Treinamento e capacitação a comunidades de pescadores, estudantes e pesquisadores em métodos sustentáveis de pesca. Construção de equipamentos de pesca sustentáveis.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



UFRPE

LASFMM

laboratório de Sistemática e Filogenia de
micro e macroalgas I e II e Laboratório de
cultivo e fisiologia de micro e macroalgas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Ecologia de microalgas; Ecologia de cianobactérias; Taxonomia (identificação) de microalgas; Taxonomia (identificação) de macroalgas; Taxonomia (identificação) de cianobactérias; Sistemática e filogenia de cianobactérias; Cultivo de cianobactérias; Fisiologia de cianobactérias; Eutrofização e controle de florações; Dinâmica de reservatórios de água.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análise e contagem de amostras do fitoplâncton; Contagem de células de cianobactérias.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



71

72

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



LEGARP

Lab. de Engenharia e Gestão de
Aproveitamento de Recursos Pesqueiros

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Administração e Gestão de Ambientes
aquáticos e comunidades; Gestão e uso
de resíduos pesqueiros.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Uso de resíduos da pesca, cursos e
oficinas de artes e marketing de negócios
com ênfase na gestão de resíduos prove-
nientes da pesca.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



LIGAGeoR

Liga Interdisciplinar de
Geotecnologia Aplicada

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Geotecnologias; Análises Ambientais;
Multi-risk decision-support tools.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Capacitação; Consultorias; Treinamentos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



73

74

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



UFRPE

MOVE

Modelagem e Verificação de Sistemas

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Modelagem de Processos; Ferramentas de Modelagem; Modelagem de Sistemas; Desenvolvimento baseado em modelos (MDE, MDA, MDD); Teste de Software/Sistemas; Ferramentas de Verificação; Verificação de Sistemas Críticos/Tempo real; Geração automática de testes; Automação de testes.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Auditoria em artefatos de desenvolvimento (modelos, planos, casos de teste); Capacitação, consultoria e treinamento em processos/ferramentas de verificação e modelagem; Pesquisa e desenvolvimento de soluções para apoiar processos de engenharia (modelagem e verificação).

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



UFRPE

NAC

Núcleo de Agroecologia
e Campesinato

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Agroecologia; Agroecologia política; Agricultura de base ecológica; Povos e comunidades tradicionais; Gênero e agricultura camponesa; Campesinatos no Brasil; Desenvolvimento territorial; Educação Popular; Agroflorestas; Economia Ecológica; Economia Solidária; Juventudes Rurais; Agroecologia e as cidades; Agricultura Urbana; Cultura camponesa; Sistemas agroalimentares.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Assessorias; Capacitações/formações; Diagnósticos participativos; Estudos e pesquisas; Articulações artístico-culturais-educativas.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



75

76

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



PET AgroEnergia

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Desenvolvimento de atividades relacionadas à pesquisa, ensino, extensão e inovação tecnológica. Dentre elas: Iniciação científica em parceria com professores da universidade de diversas áreas; Desenvolvimento de protótipos: irrigador fotovoltaico e termosolar e forno solar; Promoção de minicursos para a comunidade acadêmica: Excel básico, Prezi; Desenvolvimento de jogos didáticos.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Desenvolvimento de minicursos; Apresentação dos cursos das ciências agrárias (Agronomia, Engenharia Agrícola e Ambiental e Engenharia Florestal); Exposição das atividades realizadas em escolas/feiras/eventos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Ciência das matérias-primas alimentícias e dos resíduos agroindustriais e Desenvolvimento de produtos e processos de alimentos de origem vegetal, animal e microbiana. Os objetivos específicos do programa estão alinhados aos projetos temáticos e as necessidades locais e da Região, a saber: Avaliar as propriedades bioativas e funcionais de alimentos e resíduos agroindustriais; Avaliar a estabilidade, biodisponibilidade e qualidade de compostos bioativos e de produtos alimentícios com vistas à melhor aproveitamento e manutenção da qualidade de produtos; Desenvolver novos produtos, processos e bioprocessos a partir de matérias primas locais e/ou da região.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Análises laboratoriais de Alimentos; Análise Sensorial de Alimentos; Análises microbiológicas de Alimentos; Gestão da Qualidade de Alimentos; Análise de consumo de produtos alimentícios; Rotulagem de Alimentos; Legislação; assessorias, capacitações; consultorias; treinamentos em qualidade de Alimentos, higiene de alimentos, Conservação de Alimentos; Desenvolvimento de novos produtos; Desenvolvimento de embalagens de alimentos.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



77

78

CLASSIFICAÇÃO A-Z

Atuação das Unidades de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
da UFRPE



TOPOS REFERÊNCIA

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE DE PD&I

Locação e manutenção de equipamentos topográficos; Gestão territorial de municípios (SIG WEB Sistema de Informação Geográfica, Sistema de Gestão do Cadastro Imobiliário, Recadastramento Imobiliário Digital, Consulta de Viabilidade de Parcelas Territoriais, Gestão do Patrimônio Público, Gestão de Iluminação Pública, Gestão de Meio Ambiente, Cadastro e Controle de Estradas Rurais); Georreferenciamento de Imóveis.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Locação e manutenção de equipamentos topográficos; Gestão territorial de municípios (SIG WEB Sistema de Informação Geográfica, Sistema de Gestão do Cadastro Imobiliário, Recadastramento Imobiliário Digital, Consulta de Viabilidade de Parcelas Territoriais, Gestão do Patrimônio Público, Gestão de Iluminação Pública, Gestão de Meio Ambiente, Cadastro e Controle de Estradas Rurais); Georreferenciamento de Imóveis.

Atuação em Atividades Econômicas (CNAE 2.0)



79

**PROGRAMAS
do Núcleo de
Empreendedorismo
& Inovação - NEI**

PIEMP

Programa de Iniciação ao Empreendedorismo

Alfa energética

Especialistas em eficiência e alfabetização energética
Status: Processo de validação de propostas e conversas com a UFRPE como potencial cliente.

BioTecnLácteos

Empresa de biotecnologia voltada para produtos biológicos inteligentes à base de bactérias ácido lácticas.

Status: Em conversa adianta com uma gigante do setor farmacêutico para comercialização de um dos produtos.

BioFrevo

Produção de Biofármacos para utilização na Indústria Equina.

Status: Em negociação com investidor e em processo de validação com outros dois produtos.

RECIBRA

Startup com foco no tratamento e acondicionamento de resíduos eletroeletrônicos.

Status: Executando projeto social desde o início da pandemia para recondicionar computadores inutilizados em entrega-los a estudantes da UFRPE em vulnerabilidade social. Receberam aporte de investimento e já estão faturando.

Zé Porteiro

Administração inteligente e social de condomínios.

Status: Já com clientes, acabaram de receber investimentos e a etapa agora é de escalar o negócio.

HELA

Hub de Empresas Juniores e Ligas Acadêmicas

EMPRESAS JUNIORES

■ **SEED A BIT TECNOLOGIA**
ESPECIALIZADA EM SOLUÇÕES
TECNOLÓGICAS E INOVADORAS.
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

■ **BIOTECH-COM**
BIOTECNOLOGIA APLICADA.
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

■ **INTEGRAR CONSULTORIA JR.**
CONSULTORIA E GESTÃO PARA O
SEU NEGÓCIO.
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

■ **FLORAR CONSULTORIA
AMBIENTAL JR.**
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM TODAS AS
ÁREAS DAS CIÊNCIAS FLORESTAIS.
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL

■ **POTENCIALIZE JR**
ESCALANDO NEGÓCIOS SUSTENTÁVEIS.
UACSA – ENGENHARIAS

■ **INOVAGRO**
CRIANDO SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS
NO AGRONEGÓCIO.
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

■ **LICENCIATURAS UNIFICADAS**
FOCO NO ENSINO EM MÚLTIPLAS ÁREAS
DO CONHECIMENTO.
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

■ **PRODUTOS DIDÁTICOS PARA
O ENSINO DE QUÍMICA**
CONHECIMENTO PARA O ENSINO LÚDICO
DA QUÍMICA.
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

■ **CIAGRO JR.**
CONSULTORIA AGROPECUÁRIA JÚNIOR.
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

PROGRAMAS
do Núcleo de
Empreendedorismo
& Inovação - NEI

HELA

Hub de Empresas Juniores e Ligas Acadêmicas

LIGAS ACADÊMICAS

**LIGA DE PESQUISA E
DESENVOLVIMENTO
DE POLÍTICAS PÚBLICAS**
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

**LIGA ACADÊMICA EM
FITOPATOLOGIA TROPICAL**
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

UFRPE INVEST
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA



  **@IPEUFRPE**
[HTTP://IPE.UFRPE.BR/](http://ipe.ufrpe.br/)
CONTATO
CHAMADO.IPE@UFRPE.BR

portifólo
UNIVERSIDADE
FEDERAL RURAL
DE PERNAMBUCO
UFRPE