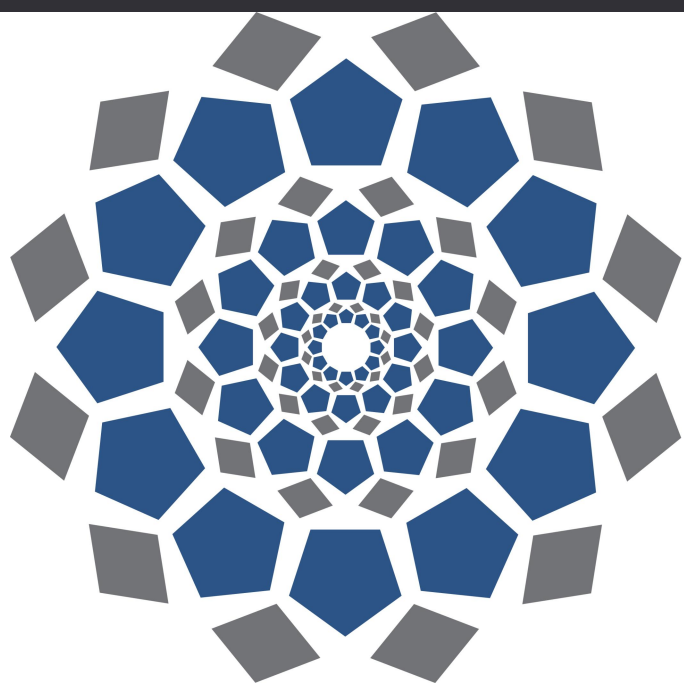
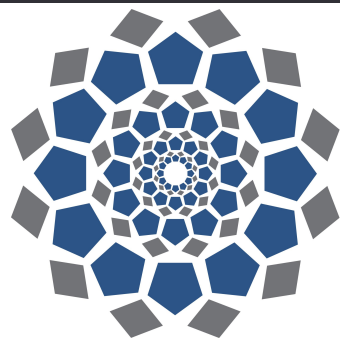


INSTITUTO UFPB DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA



IDEP UFPB





IDEP UFPB

MISSÃO

Produzir, promover e disseminar a aplicação de conhecimentos científico-tecnológicos, artísticos e culturais integrados ao desenvolvimento socioeconômico e sustentável da Paraíba

<https://www.ufpb.br/idep>



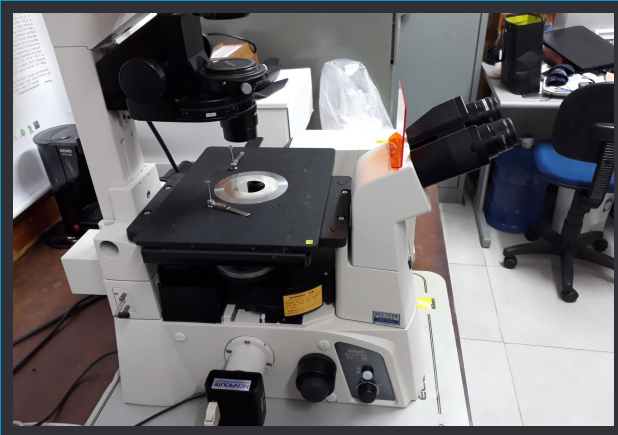
@idep_ufpb

LABORATÓRIOS VINCULADOS E ASSOCIADOS



Laboratório de Eficiência Energética (LEENE)

- ✓ · Projetos de medição e verificação;
- ✓ · análises de qualidade de energia;
- ✓ · projetos de energia solar fotovoltaico * kWp.



Laboratório de Farmacologia e Aplicação de Produtos Bioativos (LFAPBIO)

- ✓ Identificação e validação de alvos terapêuticos;
- ✓ Screening in Vitro de atividade farmacológica Inicial;
- ✓ Teste de eficácia mínima em relação ao uso em seres humanos;
- ✓ Ensaios farmacológicos não-clínicos de novos compostos e medicamentos fitoterápicos;
- ✓ Estudos envolvendo provas de conceito;
- ✓ Protocolos experimentais envolvendo tecnologia de alta performance, tais como citometria de fluxo, imunofluorescência de tecidos, expressão proteica.

LABORATÓRIOS VINCULADOS E ASSOCIADOS



Laboratório de Produção Agropecuária (LPA)

- ✓ Análise de compostos voláteis;
- ✓ Análise de compostos fenólicos;
- ✓ Análise de identificação de microorganismos pela técnica de ELISA em produtos agroalimentares (PCR real time);
- ✓ Análise de macro e micro minerais;
- ✓ Análise de ácidos graxos em produtos agroalimentares;
- ✓ Análise de estabilidade oxidativa (lipídica e proteica) de produtos agroalimentares.



Laboratório de Tecnologia e Processamento de Biocombustíveis (LTPB)

- ✓ Consultorias a Indústrias e usinas no desenvolvimento de etanol de segunda geração;
- ✓ Consultorias na viabilidade de novos antioxidantes para aplicação em alimentos e biocombustíveis;
- ✓ Consultorias a indústrias no desenvolvimento de microalgas para produção de alimentos e biocombustíveis;
- ✓ Determinação da composição de ésteres no biodiesel;
- ✓ Análises de ácidos graxos em óleos vegetais;
- ✓ Análise de FTIR.

LABORATÓRIOS VINCULADOS E ASSOCIADOS



Laboratório de Tecnologia de Solos e Produtos de Origem Vegetal e Animal (LTSPOVA)

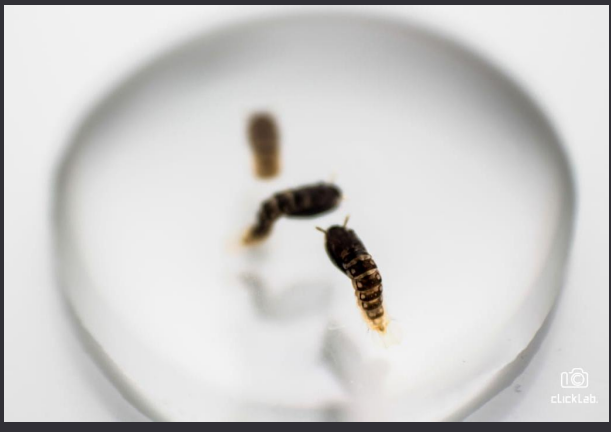
- ✓ Análise de Solo;
- ✓ Análise de água (irrigação e consumo humano);
- ✓ Análise de tecido de plantas, adubos orgânicos, biofertilizantes;
- ✓ calcário;
- ✓ Recomendação de adubação e parecer técnico;
- ✓ Orientação de práticas agrícolas.



Laboratório de Tecnologia de Novos Materiais (TECNOMAT)

- ✓ Oferece meios para avaliação, diagnóstico, prospecção, produção, caracterização e avaliação da durabilidade de produtos e processos industriais.

LABORATÓRIOS VINCULADOS E ASSOCIADOS



Laboratório de Biotecnologia Aplicada a Microbiologia e Parasitologia (LABAMP)

- ✓ Testes de Avaliação atividade inseticida e repelente em mosquitos *Aedes aegypti*;
- ✓ consultoria para desenvolvimento de produtos voltados ao controle de insetos Vetores;
- ✓ formação de recursos humanos na área da entomologia, entomologia forense e Biotecnologia das doenças tropicais negligenciadas.



Laboratório de Inovação em Contratos Públicos e Governo (LABGOV)

- ✓ Formulação, implementação e avaliação de políticas públicas e programas governamentais (evidence-based policy);
- ✓ GRC nas organizações e contratações públicas (governance, risks, and compliance);
- ✓ Contratações públicas estratégicas e colaborativas (strategic procurement);
- ✓ Sistemas de gestão por desempenho (performance management);
- ✓ Melhoria da regulação governamental (better regulation);
- ✓ Digitalização (E-government)

LABORATÓRIOS VINCULADOS E ASSOCIADOS



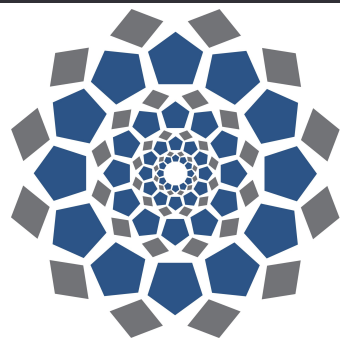
Laboratório de Proteômica (LAPROTE) & Laboratório de Química de Peptídeos e Proteínas (LQPP)

- ✓ Extração, purificação e identificação de proteínas e peptídeos;
- ✓ Análise de proteômica e interatômica;
- ✓ Hidrólise proteica;
- ✓ Ensaios de atividade antimicrobiana e antioxidante com proteínas nativas e peptídeos nativos e/ou sintéticos;
- ✓ Predição da atividade biológica in silico de proteínas e peptídeos com sequências pré-estabelecidas.



Laboratório de Engenharia de Sistemas e Robótica (LASER)

- ✓ Aceleração da inovação através de pontos de presença de empresas de TI no laboratório;
- ✓ Projetos de veículos autônomos aéreos e terrestres, robôs e sistemas embarcados;
- ✓ Soluções em Inteligência Artificial e sistemas inteligentes;
- ✓ Desenvolvimento de sistemas e algoritmos para problemas em logística e transporte;
- ✓ Sistemas envolvendo Internet das Coisas e Computação em nuvem de alto desempenho.



IDEP UFPB

E-mail

idep@idep.ufpb.br

Telefones

(83) 3216-7100 / 7130

Endereço

Instituto UFPB de Desenvolvimento da Paraíba IDEP

Universidade Federal da Paraíba - UFPB

Cidade Universitária - João Pessoa - PB - Brasil

CEP: 58051-900

Campus I - Prédio da Reitoria 3º Andar João Pessoa / PB

Atendimento Presencial

Segunda a Sexta das 08h às 12h e 14h às 18h



[@idep_ufpb](https://www.instagram.com/idep_ufpb)