





UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA  
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS  
DIVISÃO DE CONTRATOS

23076.014682/2018-97



**CADASTRO DOS LABORATÓRIOS DA UFPE**

<b>Nome do Laboratório:</b> LABORATÓRIO DE FARMACOGNOSIA 	
<b>Endereço:</b> Rua Prof. Arthur de Sá, s/n, Cidade Universitária.	
<b>Departamento:</b> Ciências Farmacêuticas	<b>Centro:</b> CCS
<b>Telefone:</b> 2126 8010	<b>Fax:</b>
<b>Responsáveis pelo Laboratório:</b> <b>Coordenador:</b> Luiz Alberto Lira Soares <b>Vice-Coordenador:</b> Karina Perrelli Randau	
<b>RG nº:</b>	<b>CPF nº:</b>
<b>SIAPE nº:</b> 1358044	<b>E-mail:</b>
<b>Documento que designa o responsável pelo Laboratório:</b>	
<b>Chefe do Departamento:</b> Elba Lúcia Cavalcanti de Amorim	
<b>RG nº:</b>	<b>CPF nº:</b>
<b>SIAPE nº:</b> 1211746	<b>E-mail:</b> elba@ufpe.br

<b>Nome do Laboratório: LABORATÓRIO DE FARMACOGNOSIA</b>	
<p><b>SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS:</b></p> <p><b>ENSINO</b></p> <p>Infraestrutura para a realização das atividades didáticas práticas de graduação (Botânica e Farmacognosia) e de pós-graduação (Métodos Cromatográficos; Aplicações em Farmacobotânica; e, Desenvolvimento de Formas Farmacêuticas e Tecnologia Fitofarmacêutica).</p> <p><b>ATIVIDADES DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO</b></p> <p>Projetos de iniciação científica e de pós-graduação (mestrado e doutorado), vinculados aos seguintes programas de Programas de Pós-Graduação: Ciências Farmacêuticas (PPGCF), Inovação Terapêutica (PPGIT) e Patologia (POSPAT). Projetos de desenvolvimento e de transferência de tecnologia (produtos, processos e métodos analíticos), aplicados a plantas medicinais e fitoterápicos.</p> <p><b>Projeto:</b> Elaboração de monografias inéditas de plantas medicinais e derivados para a Farmacopeia Brasileira, em atendimento a demandas geradas pelo Ministério da Saúde e pela ABIFISA.</p> <p><b>Objetivos:</b> Desenvolver monografias de drogas vegetais e derivados para comporem a Farmacopeia Brasileira, em atendimento às demandas geradas pela Anvisa, Ministério da Saúde e do setor produtivo brasileiro, adequando-as como métodos novos, reprodutíveis e mais apropriados à realidade do país, tomando-se como base as necessidades do controle de qualidade de drogas vegetais e seus derivados.</p> <p><b>Coordenador:</b> Luiz Alberto Lira Soares <b>Financiamentos:</b> TED 03/2010 e 01/2014 (ANVISA/UFPR/UFRGS/UFPE)</p> <p><b>Projeto:</b> Plataforma para o Desenvolvimento e Avaliação de Fitoterápicos</p> <p><b>Objetivos:</b> O objetivo deste projeto é a consolidação de uma plataforma multidisciplinar para o desenvolvimento analítico, biológico e tecnológico de produtos fitoterápicos farmacêuticamente viáveis, que atendam as exigências sanitárias em vigor, e que permita sua qualificação para integrar a Relação Nacional de medicamentos essenciais (RENAME) no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).</p> <p><b>Coordenador:</b> Luiz Alberto Lira Soares <b>Financiamentos:</b> FACEPE (PRONEM-APQ-0493-4.03/14; PPSUS-APQ-0363-4.03/13 APQ-1296-4.03/12; PIBIC); CNPq (302113/2012-6; 480128/2012-0); CAPES (BOLSAS-DS); UFPE (Melhorias/12; Grupos/13; Emergencial/13; PIBIC)</p> <p><b>Projeto:</b> Emprego de Técnicas Quimiométricas para o estabelecimento de Impressões Digitais por CLAE-DAD, UV-VIS e NIR, Aplicados ao Controle de Qualidade de Drogas Vegetais</p> <p><b>Objetivos:</b> Este projeto tem como objetivo principal aplicar metodologias quimiométricas para o estabelecimento impressões digitais para drogas vegetais, empregando cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE), regiões</p>	

espectrais do ultravioleta (UV) e infravermelho próximo (NIR); além da avaliação de metodologias analíticas para quantificação taninos ou flavonóides em drogas vegetais e produtos acabados.

**Coordenador:** Luiz Alberto Lira Soares

**Financiamentos:** FACEPE (APQ-1296-4.03/12; PRONEM-APQ-0493-4.03/14; PPSUS-APQ-0363-4.03/13; PIBIC); CNPq (302113/2012-6; 480128/2012-0); CAPES (BOLSAS-DS); UFPE (Grupos/13; Emergencial/13; PIBIC)

**Projeto:** Caracterização quali-quantitativa da presença de ácido oxálico em espécies medicinais utilizadas no tratamento de hipertensão e diabetes

**Objetivos:** Identificar e caracterizar a presença dos cristais de oxalato de cálcio por microscopia óptica de luz, luz polarizada e eletrônica de varredura. Determinar a composição elementar por espectroscopia por energia dispersiva e determinar o teor de ácido oxálico por espectroscopia no UV-VIS nas espécies vegetais utilizadas para o tratamento de hipertensão e diabetes

**Coordenador:** Karina Perrelli Randau

**Financiamentos:** FACEPE (APQ-0220-4.03/15); CAPES (Bolsa/DS); UFPE (Emergencial/14; PIBIC)

**Projeto:** Morfologia, distribuição e composição elementar dos cristais de oxalato e doseamento de ácido oxálico em frutíferas medicinais utilizadas no tratamento de doenças crônicas não transmissíveis

**Objetivos:** Este projeto tem como atividades a Caracterização morfológica dos cristais por microscopia óptica de luz; por microscopia de polarização, Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) e Microscopia Eletrônica de Transmissão (MET). A identificação dos locais de acúmulo de cristais de oxalato através da histoquímica. Além da determinação da densidade dos cristais; Classificação dos padrões de distribuição por microscópio eletrônico de varredura e determinar a composição elementar dos cristais por microanálises químicas espectroscópicas de raios-X por dispersão de energia (MEV-EDS) e o desenvolvimento e validação da metodologia analítica para quantificação de ácido oxálico por espectrofotometria no UV-Vis.

**Coordenador:** Karina Perrelli Randau

**Financiamentos:** CNPq (409452/2016-5); CAPES (Bolsa/DS); UFPE (Emergencial/14; PIBIC)

#### EXTENSÃO

Projetos de Extensão realizados nos temas das ciências farmacêuticas, principalmente em plantas medicinais e práticas integrativas e complementares, com prestação de serviços educacionais, compreendendo oficinas e cursos para alunos e profissionais de saúde.

**Projeto:** Práticas Integrativas e Complementares em cuidados clínicos farmacêuticos no Serviço Integrado de Saúde em pacientes portadores de Doenças Crônicas Não Transmissíveis

**Objetivos:** Realizar ações para a promoção de saúde com o uso das Práticas

Integrativas e Complementares e avaliar o impacto de sua aplicação aos pacientes com doenças crônicas não transmissíveis

**Coordenador:** Karina Perrelli Randau

**Financiamentos:** PIBEX/UFPE

**Projeto:** Uso de plantas medicinais e fitoterápicos nas práticas de promoção à saúde em Doenças Crônicas Não Transmissíveis

**Objetivos:** Introduzir a prática do uso de plantas medicinais e fitoterápicos na atenção básica à saúde na rede prestadora de serviços de saúde.

**Coordenador:** Karina Perrelli Randau

**Financiamentos:** Pro Saúde-PET/PIBEX/UFPE

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O Laboratório de Farmacognosia abriga o Núcleo de Desenvolvimento Analítico e Tecnológico de Fitoterápicos (NUDATEF). Com denotada vocação multidisciplinar, o núcleo destaca-se pela abordagem regional inédita focada no desenvolvimento tecnológico e científico de toda a cadeia de plantas medicinais e fitoterápicos; desde a prospecção de moléculas bioativas até o desenvolvimento e padronização de formas farmacêuticas finais contendo elevado teor de derivados vegetais (Medicamentos Fitoterápicos). Adicionalmente, a iniciativa conta com importante forte articulação entre os pesquisadores e o setor produtivo específico, enfatizando o desenvolvimento científico e tecnológico regional através da formação de recursos humanos qualificados e da inovação no setor industrial farmacêutico específico em acordo com os pilares da Política Industrial Brasileira. Por fim, o núcleo foi concebido à luz das prerrogativas das políticas de saúde para o setor (Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos-PNPMF e Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares - PNPIC), além das exigências sanitárias em vigor (ANVISA-MS), de modo que os resultados dos projetos desenvolvidos através desta Plataforma estejam voltados ao desenvolvimento de tecnologias, produtos e processos que assegurem à população brasileira o acesso seguro e o uso racional de plantas medicinais e fitoterápicos, fortalecendo toda a cadeia produtiva relacionada, além do uso sustentável da biodiversidade.

- O cadastro deverá ser realizado na Pró Reitoria de Gestão Administrativa - PROGEST. O servidor responsável pelo laboratório deverá entregar este formulário preenchido a Assessora da Progest, Letícia Wanderley Braga, juntamente com cópia do seu RG e CPF, bem como do documento que o designou.