

## **Laboratórios multiusuários da UFPE (LaMPs)**

- Esse documento tem como objetivo detalhar individualmente as informações referentes a cada um dos 12 Laboratórios Multiusuários existentes na UFPE

### **LTC-RX(Laboratório de Radiografia Computadorizada de Raios x)**

Coordenador: Prof. Antonino Celso Dantas Antonino, antonio.antonino@ufpe.br

Vice-coordenador: Prof. Rômulo Simões Cezar, romulo.menezes@ufpe.br

Localização: Centro de Tecnologia e Geociências (CTG) / Departamento de Energia Nuclear (DEN) da UFPE

Facilidades:

Tomógrafo Computadorizado de Raios X (TC-RX) de terceira geração modelo NIKON XT H 225 ST, com microfoco cujo tamanho de ponto focal é de 3µm.

Dois computadores para reconstrução dos modelos 3D para uso pelo usuário após treinamento e/ou supervisão.

Servidor (Cluster) para processamento das imagens, uso remoto pelo usuário após treinamento.

Principais serviços: imageamento e reconstrução de imagens 3D de alta resolução de amostras, possibilitando a determinação de vários parâmetros de interesse dos usuários.

Não encontrei informações sobre agendamento e realização de serviços, seria interessante um contato com o coordenador ou vice-coordenador. Não possui página própria além da hospedada no site da UFPE que é bem rasa.

<https://www.ufpe.br/propesqi/lamps/ltcrx>

### **Central Analítica do DQF(Departamento de Química Fundamental)**

Coordenador: Prof. André Galembeck, andre.galembeck@ufpe.br

Vice-coordenador: Prof. Jorge Luiz Neves, jorge.neves@ufpe.br

Localização: CCEN, Recife

16 facilidades com equipamentos e acessórios variados.

Possui página própria acessível através de um link presente na página no site da UFPE

<https://sites.google.com/view/cadqfufpe>

Página inicial com um sobre e estatísticas de uso do laboratório. Ao topo da página é possível ir para outras páginas, que são: sobre a central, fotos, serviços, análises, educacional e contato.

Estatísticas de uso (disponível na página principal):

- Empresas/outros: 1,3%
- Departamentos UFPE: 10,3%
- Universidades/ICTs: 22,8%
- DQF: 65,6%

Também tem estatísticas de uso de cada equipamento e de cada departamento da UFPE

Sobre a central:

Na aba sobre a central, é possível encontrar informações sobre a infraestrutura, P&D, gestão, recursos e equipe.

#### Serviços:

Na aba análise é possível escolher um dos seguintes serviços:

Cadastro de orientadores e usuários externos através de formulário do google

- nome; departamento; instituição; currículo

Solicitação de treinamento através de formulário do google

- nome; orientador de escolha; departamento; instituição; equipamento que deseja treinar

Agendamento de visita através do formulário do google

- nome do professor responsável; departamento; instituição; data e hora; quantidade de alunos; equipamentos de interesse

Solicitação de reserva de equipamento através do formulário do google

- nome; orientador de escolha; departamento; instituição; equipamento a ser reservado; número de análises; data e hora (início e fim de uso)

#### Análises:

Na aba análise é possível escolher uma análise para visualizar. A página da análise contém informações sobre o equipamento e análise a ser realizada, bem como um botão que redireciona o usuário para um formulário do google para solicitação de análise. Cada análise terá um formulário individual que pode variar dependendo da situação e necessidade de cada análise e equipamentos.

Ao ser redirecionado para o formulário, o usuário verá instruções sobre a condição do equipamento de análise (operante ou inoperante). No caso de equipamento inoperante, não há o que fazer. Também há a possibilidade de o usuário ter que contatar o e-mail fornecido para a análise, para então verificar a disponibilidade dos equipamentos e insumos a serem usados na análise. Caso o equipamento esteja operante e não seja necessário verificar a disponibilidade de insumos ou do equipamento, o usuário deverá preencher o formulário de solicitação que é feito através do formulário do google.

Dentre as especificidades de cada formulário, tem também o nível de urgência da análise solicitada mediante justificativa, insumos de preferência a serem utilizados, condições de armazenamento das amostras, entre outros.

#### Educacional:

Na aba educacional tem apenas um vídeo de um indiano dando uma aula sobre Introdução a espectroscopia UV-Vis ???

#### Contato:

Na aba contato tem apenas os e-mails e telefones de contato do laboratório no final da página.

Principais serviços: espectrometria, cromatografia, difratometria de raios x, microscopia eletrônica, análise termogravimétrica, espectrofluorimetria, polarimetria, espectrofotometria.

## **RPTFarma - Rede de Plataformas Tecnológicas Multiusuárias em Ciências Farmacêuticas**

Coordenador: Prof. Luiz Alberto Lira Soares, e-mail: [luiz.albertosoares@ufpe.br](mailto:luiz.albertosoares@ufpe.br)

Vice-coordenador: Prof. José Lamartine Soares Sobrinho, e-mail: [jose.ssobrinho@ufpe.br](mailto:jose.ssobrinho@ufpe.br)

Localização: CCS e CB, Recife

29 facilidades com equipamentos e acessórios variados.

Possui página própria acessível através de um link presente na página no site da UFPE

<https://ppgcfufpe.com/rtpfarma/>

O RTPFarma é constituído de unidades já estabelecidas no cenário de pesquisa, desenvolvimento e inovação de fármacos e medicamentos. São partes do parque:

- Laboratório de Tecnologia de Medicamentos (LTM): sendo utilizada a infraestrutura e equipamentos por diversos professores e alunos de várias disciplinas afins de graduação e de pós-graduação.  
Nessa parte possuem 5 tipos de análises: *Mini Spay Dryer*, *Analizador térmico diferencial*, *Analizador térmico termogravimétrico*, *Leito Fluidizado* e *Esferonizador*.
- Núcleo de Desenvolvimento Farmacêutico e Cosmético (NUDFAC): \*SEM INFORMAÇÕES DE ACESSO\* Mas integrado a ele está o laboratório de pesquisa e desenvolvimento, além de mais outros 2.  
Nessa parte possuem 5 tipos de análises: *Dissolutor célula de fluxo contínuo*, *Viscosímetro Brookfield*, *Sistema UPLC-MS/MS QTOF Bruker*, *Sistema UPLC-MS/MS QTRAP Sciex – 3200* e *Sistema UPLC-MS/MS QTRAP Sciex – 5500*.
- Núcleo de Controle de Qualidade de Medicamentos e Correlatos (NCQMC): Possui inserção nos programas de pós-graduação na área de farmácia e áreas afins com diversas dissertações e teses defendidas.  
Nessa parte possuem 2 tipos de análises: *Espectrofotômetro UV-Vis Varian VanKel* e *Dissolutor VanKel 7100*.
- Laboratório de Cultura de Células: Atende a um número substancial de pesquisadores, tanto da UFPE como de outros estados do Nordeste.  
Nessa parte possuem 9 tipos de análises: *Fluxo laminar*, *Estufa de CO2*, *Estufa de secagem e esterilização*, *SistUltrafreezer*, *Microscópio invertido*, *Microscópio binocular*, *Autoclave*, *Centrífuga refrigerada* e *Citômetro de fluxo (Guava EasyCity HT, Luminex)*.
- Núcleo de Desenvolvimento Analítico e Tecnológico de Fitoterápicos (NUDATEF): foi concebido com a missão de atender uma cadeia tipicamente multidisciplinar, como são as ações relacionadas a plantas medicinais, destacando-se pelo forte potencial para o desenvolvimento de projetos relacionados à obtenção, ao desenvolvimento e a avaliação biológica de produtos naturais de fontes regionais.  
Nessa parte possuem 7 tipos de análises: *Estufa de ar circulante*, *Moinho de facas/forrageira*, *CLAE (Ultimate 3000, ThermoFischer)*, *CG-FID (17A, Shimadzu)*, *UV-VIS (Evolution 60S, ThermoScientific)*, *Cromatografia flash (Isolera, Biotage)* e *Viscosímetro (Rotavisc Io-vi, IKA)*.

Todas as reservas são feitas com nome, email, telefone (contatos) e horário e data desejada, além do item selecionado mostrar sua disponibilidade ou não.

## **LIBER - Laboratório de Tecnologia para o Conhecimento**

Coordenador: Prof. Marcos Galindo Lima, e-mail: [galyndo@gmail.com](mailto:galyndo@gmail.com)

Vice-coordenadora: Profa. Májory Karoline Fernandes de Oliveira Miranda, e-mail: [majory@gmail.com](mailto:majory@gmail.com)

Contato para reserva: [liber@ufpe.br](mailto:liber@ufpe.br)

Localização: CAC, Recife

Para agendar uma visita você precisa enviar uma mensagem pelo site, contendo seu nome, email, assunto e a mensagem em si. MÍNIMO 48 HORAS DE ANTECEDÊNCIA

São endereçáveis prioritários do Liber, os programas e iniciativas dirigidas ao resgate, à preservação e ao acesso aos bens do patrimônio histórico e memorial, custodiado, gerido e/ou de interesse social das organizações de ciência e de memória, especialmente aquelas signatárias dos princípios da Rede Memorial de Pernambuco.

FACILITIES – Os equipamentos alocados no Liber se enquadram na categoria de facilities, aqui entendido como, aquela área que presta serviços diretamente ao usuário, na forma de instalações especializadas e de livre acesso. Ou seja, o Liber disponibiliza seus estagiários para atender a demandas pontuais com serviços e equipamentos para digitalização ou organização de acervos. Seu objetivo é otimizar, simplificar, mediar e facilitar o trabalho junto a seus parceiros.

Uso do laboratório:

- O uso do laboratório por usuários internos ou externos à UFPE poderá ocorrer após capacitação destes com docente ou técnico especializado do laboratório, que deve ocorrer de acordo com um agendamento prévio e deve contar com a supervisão de docente ou técnico especializado. Apenas em casos excepcionais, devidamente autorizados e documentados, os usuários internos ou externos à UFPE poderão fazer uso do laboratório sem a devida supervisão técnica;

- A prioridade do agendamento obedecerá à seguinte ordem: docentes e técnicos do Departamento de Ciência da Informação; usuários internos à UFPE; e usuários externos à UFPE.

- Os agendamentos só poderão ser realizados dentro do horário de funcionamento do laboratório (segunda à sexta-feira das 9h às 19h), salvo acordos realizados e documentados com a coordenação do laboratório;

- O usuário ficará responsável pela execução do serviço que necessite, uma vez que o laboratório não tem técnicos para esta finalidade. Salvo projetos executados em parceria devidamente registrados e documentados;

- O usuário será responsável pelo conserto do equipamento e/ou reposição de peças em caso de danos eventuais causados por este.

O site deles é basicamente todo composto por artigos e notícias.

## **Central Multiusuário do Departamento de Física**

- Principais serviços: difratometria de raios X, microscopia eletrônica, metalização, litografia óptica, liquefação de Hélio e Nitrogênio.
- Localização: CCEN

Conjunto de laboratórios que prestam serviços para dentro e fora da UFPE.

São analisadas mensalmente em média cerca de 300 amostras de microscopia, 50 amostras de difratometria, entre outras análises, oriundas de, no mínimo, 10 programas de pós-graduação, que incluem desde programas na área de ciências biológicas e da saúde até programas de ciências exatas e da natureza. A utilização dos equipamentos é compartilhada entre todos os grupos de pesquisa de forma democrática, sem privilégio de um grupo específico.

Os equipamentos disponíveis para utilização são:



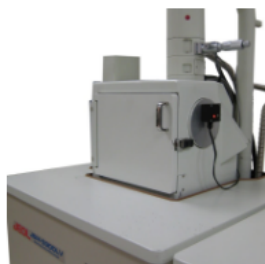
Difratômetro de Raios-X (DRX)

[Solicite aqui](#)



Microscópio eletrônico de varredura com feixe de elétrons por emissão de campo (FEG)

[Solicite aqui](#)



Microscópio eletrônico de varredura com filamento de tungstênio (W)

[Solicite aqui](#)



Microscópio eletrônico de varredura com feixe de íon focalizado (FIB)

[Solicite aqui](#)



Microscópio Óptico de Luz Refletida (MLR)

[Solicite aqui](#)



Espectrômetro UV-Vis-NIR

[Solicite aqui](#)



Liquefator de Hélio

[Solicite aqui](#)



Regeneradores de nitrogênio líquido

[Solicite aqui](#)



Metalizadoras

[Solicite aqui](#)



Sistema de  
ultrapurificação de  
água

[Solicite aqui](#)



Balanças

[Solicite aqui](#)

Para cada equipamento do laboratório, é possível visualizar:

- Descrição do equipamento
- Marca
- Modelo
- Status do equipamento
- Disponibilidade de forma clara(muito bom)
- Estatísticas
  - Análises por mês
  - Análises por departamento

A forma de solicitação é a mesma para serviços e equipamentos

Através de um formulário, onde o usuário deve preencher:

- Nome do solicitante
- E-mail do solicitante
- Telefone de contato
- Nome do orientador/professor responsável
- E-mail do orientador/professor responsável
- Instituição
- Departamento
- Vínculo Institucional
- Programa de Pós-graduação(opcional)

## **Laboratório de Tecnologia Mineral**

- Possui dois focos principais - pesquisa e serviços

Dispõe de infraestrutura voltada para as atividades de britagem e moagem convencional, moagem ultrafina, análise granulométrica, concentração físico-química de minérios, flotação e caracterização mineralógica. Essa infraestrutura serve aulas práticas, trabalhos de conclusão de curso, dissertações e teses e projetos de pesquisa. Além dos integrantes do departamento de Engenharia de Minas, essas facilidades atendem grupos de pesquisa de outros departamentos da UFPE, como Engenharia Civil, Engenharia Química, Energia Nuclear, Geologia e Arqueologia. O LTM também é procurado por outras instituições da região Nordeste do Brasil e segmentos do setor produtivo voltados à mineração.

Os principais equipamentos que compõe a infraestrutura instalada são:

- britadores de mandíbulas e rolos;
- moinho de Bond para determinação do WI;
- moinho planetário de bolas;
- moinho a jato;
- sistema de pêndulo duplo para determinação de energia específica de fragmentação;
- microdurômetro;
- granulômetro a laser;
- reômetro;
- viscosímetro;
- mesa vibratória;
- células de flotação;
- difratômetro de raios X;
- sistemas de análises térmica para micro e macro amostras;
- espectrômetro infravermelho;
- espectrômetro UV-Vis;

### Abaixo segue a lista de serviços oferecidos pelo Laboratório de Tecnologia Mi

- ✓ Redução de tamanho de partícula: britagem e moagem convencional
- ✓ Moagem de alta energia
- ✓ Análise granulométrica com séries de peneiras
- ✓ Análise granulométrica pela técnica de espalhamento laser
- ✓ Ensaios Work Index (WI) de Bond de rochas e minerais
- ✓ Ensaios de separação magnética
- ✓ Ensaios de indentação estática em superfícies lapidadas e polidas
- ✓ Perfilometria de contato de sólidos
- ✓ Difração de raios X pelo método do pó
- ✓ Espectroscopia infravermelho (FTIR) de líquidos, placas e materiais pulverizado
- ✓ Análises térmicas: termodiferencial, termogravimétrica e dilatométrica

Para a realização de serviços oferecidos pelo LTM são necessárias três etapas:

1. Envio de formulário online preenchido
2. Definição de contrapartida e/ou custos envolvidos com o solicitante
3. Entrega de amostra/material após confirmação de disponibilidade de execução do serviço/atividade

Para enviar o formulário, é preciso preencher as seguintes informações:

- Nome completo
- Instituição / Empresa
- Departamento / Laboratório / Unidade
- Responsável / Orientador
- Telefone
- E-mail do solicitante e do orientador(se for o caso)
- Selecionar se a solicitação está relacionada a:
  - Dissertação/Tese
  - Projetos de Pesquisa
  - Prestação de Serviço

- Outro

- Selecionar as atividades solicitadas entre essas:

#### Atividades Solicitadas

Selecione a opção mais adequada: \*

- ☐ Preparação de Amostras: redução de tamanho de partícula; homogeneização; etc.
- ☐ Britagem
- ☒ Moagem
- ☐ Moagem Ultrafina
- ☐ Análise Granulométrica - Peneiramento
- ☒ Análise Granulométrica - Granulômetro a Laser
- ☐ Ensaio de WI - Bond (Work Index)
- ☐ Fracionamento por Meio Denso
- ☐ Separação Magnética
- ☐ Corte, Lapidação e Polimento de Rochas e Cristais
- ☐ Ensaio de Microdureza
- ☐ Perfilometria de contato (Rugosidade)
- ☐ Difração de raios X / método do pó
- ☐ Espectroscopia Infravermelha (Transmitância; ATR; DRIFTS)
- ☐ Análises Térmicas (ATD, TG e DL)
- ☐ Ensaio com Mesa Concentradora
- ☐ Ensaio de Flotação
- ☐ Ensaio Reológicos (Reômetro; Viscosímetro)

Após selecionar as atividades, o usuário deve preencher:

- Natureza da amostra
- Quantidade de amostras
- Informações relevantes sobre as amostras
- Parâmetros de análises(caso necessário)

**LAMETA(Laboratório Multiusuário de Água, energia e tecnologia ambiental)**

Coordenador: Prof. Mario Kato, mario.kato@ufpe.br

Vice-coordenador: Profa. Savia Gavazza, savia@ufpe.br

TELEFONE

+55 81 2126-8229/8716

Sobre:



Coordenador: Prof. Mario Kato, [mario.kato@ufpe.br](mailto:mario.kato@ufpe.br)  
Vice-coordenador: Profa. Savia Gavazza, [savia@ufpe.br](mailto:savia@ufpe.br)

O LAMETA é um laboratório multiusuário locado no Departamento de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Federal de Pernambuco (DECIVIL-CTG-UFPE). Com um corpo técnico-científico de alto nível, o LAMETA foi criado em 2019 (Edital FACEPE 15/2019), com o objetivo de disponibilizar uma moderna infraestrutura com equipamentos de média e alta complexidade para comunidade científica e privada através da prestação de serviço.

O LAMETA atua nas áreas de análises ambientais, ancorado por três laboratórios integrados de ensino, pesquisa e prestação de serviços: o Laboratório de Saneamento Ambiental (LSA, desde 1986), o Laboratório de Resíduos e Efluentes (LAIRE, desde 2013) e o Laboratório de Biologia Molecular e Tecnologia Ambiental (LABIOTA, desde 2019). Desta forma, essa tríade forma um único laboratório integrado de Saneamento Ambiental, o LSA-UFPE, que congrega esforços a fim de viabilizar as possibilidades de análises ambientais do LAMETA.

O LAMETA está capacitado para dar suporte às atividades de pesquisa e prestação de serviços como: análises físicas, químicas, microbiológicas, cromatográficas, exames e ensaios diversos aplicados ao monitoramento de mananciais, biorremediação, tratamento de efluentes industriais e domésticos, reuso de água, produção de energia e produtos de valor agregado a partir de resíduos.

(Informações retiradas do site próprio do laboratório, <https://sites.ufpe.br/lisa/lameta/>)

Serviços:

Análises físicas, químicas, microbiológicas, cromatográficas e exames diversos aplicados na área de saneamento básico, tecnologia ambiental, química das águas, microbiologia ambiental, bacteriologia, microscopia e biologia molecular.

Ensaio específicos de biodegradabilidade, atividade biológica de lodos, toxicidade de efluentes, compostos intermediários de degradação, biorremediação, respirometria, toxicidade.

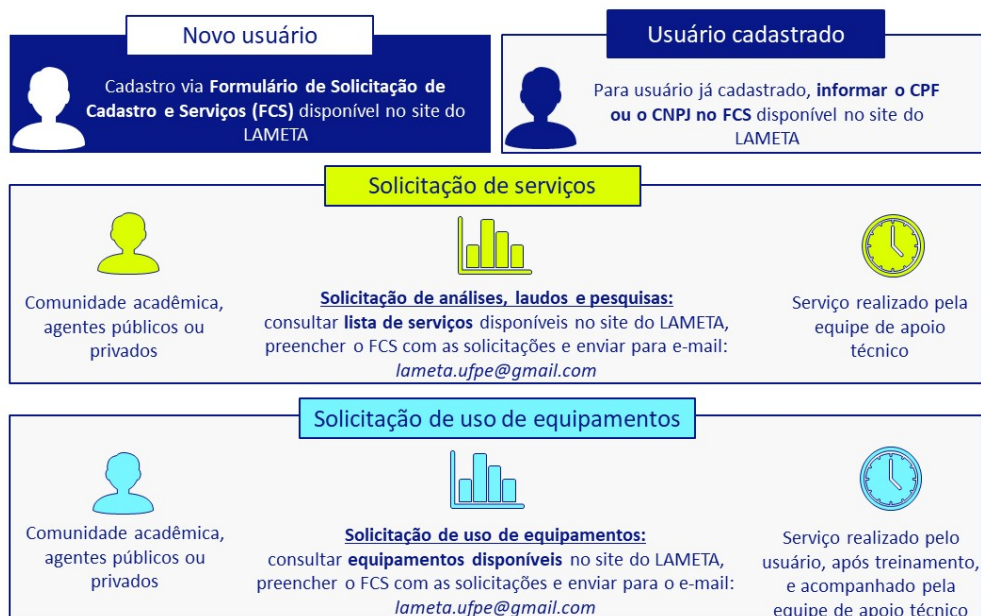
Serviços de avaliação, consultoria e monitoramento de mananciais, controle da poluição das águas e do solo, estações de tratamento de água e de esgotos domésticos e industriais, biorremediação de solos e sedimentos.

Catálogo:

No site próprio deles a única informação sobre um catálogo que encontrei foi sobre os equipamentos disponíveis, no nosso escopo eles não entram como catálogo e sim como equipamentos disponíveis no agendamento.

## Agendamento:

O LAMETA é um laboratório com um processo bem definido de como deve ser feito o uso de seus serviços e agendamentos, processo esse que aparenta ser bem manual e lento assim como a micoteca, o interessado deve preencher um formulário( Não um formulário google, um formulário que é disponibilizado em PDF) e enviá-lo para o email [lameta.ufpe@gmail.com](mailto:lameta.ufpe@gmail.com) a solicitação de uso de determinado serviço, esperar o retorno e então realizar o serviço na data agendada



## Análise:

O LAMETA é um grande laboratório, tanto no físico quanto em suas funcionalidades, ele possui 1000 metros quadrados, tem a disposição mais de 20 máquinas diferentes, além de ser a fusão de 3 laboratórios que funcionam em conjunto, no site da UFPE sua página possui apenas o contato de seu coordenador e vice, localização do laboratório e uma lista de facilidades que eles possuem, com uma rápida pesquisa no google é possível encontrar seu site próprio, que é bem montado, possui informações gerais para os aqueles que são mais leigos, além de ser direto e claro nas informações, todo o corpo de funcionários está também listado no site.

Sua forma de agendamento de serviços assim como a micoteca é primitivo e seria beneficiado pela nossa solução, eles não teriam a necessidade de um catálogo na minha visão mas precisam de uma seção sobre treinamento a depender do maquinário utilizado.

Por fim acredito que para a total integração do LAMETA com nosso sistema muito do site deles seria reaproveitado, tendo como principal foco o sistema de agendamento que precisa ser atualizado, mas dos laboratórios que vimos até agora esse com certeza é um dos mais organizados.

Um extra que acredito que não seria utilizado mas vale pontuar é que o laboratório também organiza eventos e cursos para a comunidade, eles estão listados também no site

Aqui a estrutura organizacional do laboratório



#### Comitê Gestor Diretivo (CGD)

**Gestor Diretivo:**  
Prof. Dr. Mario T. Kato

**Vice Gestora Diretiva:**  
Profa. Dra. Sávvia Gavazza S. Pessôa

**Representante do CGO:**  
Prof. Dr. Wanderli Rogério M. Leite

**Representante do Corpo Técnico-Administrativo:**  
Químico Ronaldo Melo Fonseca

**Representante de alunos de pós-graduação em Tecnologia Ambiental:**  
Doutoranda Jucélia Ferreira

**Representante da Comissão de Usuário (CUR):**  
Dr. Edécio Souza Filho  
*Fibra Ambiental e Engenharia Eireli*



#### Comitê Gestor Operacional (CGO)

**Coordenador:**  
Prof. Dr. Mario T. Kato

**Vice Coordenadora:**  
Profa. Dra. Sávvia Gavazza S. Pessôa

**Setor Serviços:**  
Profa. Dra. Bruna S. Fernandes

**Setor Equipamentos:**  
Profa. Dra. Maria de Lourdes F. dos Santos

**Setor Recursos Humanos:**  
Prof. Dr. Wanderli Rogério M. Leite

**Setor Comunicação Externa:**  
Profa. Dra. Bruna S. Magnus

**Setor Operações:**  
Prof. Dr. Fabrício Motteran



#### Comissão de Usuários (CUR)

**Coordenador:**  
Profa. Dra. Sávvia Gavazza S. Pessôa

**Vice Coordenadora:**  
Profa. Dra. Bruna S. Magnus

**Representante do CGO:**  
Prof. Dr. Fabrício Motteran

**Representante do Corpo Técnico-Administrativo:**  
Dr. Iago José Santos da Silva

**Representante de alunos de pós-graduação em Tecnologia Ambiental:**  
Mestranda Marília Marques V. da Silveira

**Representante dos pesquisadores colaboradores usuários do LAMETA:**  
Profa. Dra. Ana Paula Paim  
*Departamento de Química Fundamental – UFPE*

**Representante externo:**  
Thalyta Cristina Geriz de Araújo Neco  
*BRK Ambiental*  
Suplente: Dr. Edécio Souza Filho  
*Fibra Ambiental e Engenharia Eireli*

### **NB3(laboratório de segurança biológica NB3 para enfrentamento de doenças emergentes e reemergentes)**

Coordenador: Profa. Michelly Cristiny Pereira, [michelly.pereira@ufpe.br](mailto:michelly.pereira@ufpe.br)

Vice-coordenador: Profa. Maira Galdino da Rocha Pitta, [maira.pitta@ufpe.br](mailto:maira.pitta@ufpe.br)

Sobre:

Os dois LABORATÓRIOS DE SEGURANÇA BIOLÓGICA NB3 PARA ENFRENTAMENTO DE DOENÇAS EMERGENTES E REEMERGENTES DA UFPE – (LaMP NB3-UFPE), são laboratórios de Nível de Biossegurança 3), ou de contenção, destinam-se ao trabalho com agentes de risco biológico da classe 3, ou seja, com microrganismos que acarretam elevado risco individual e baixo risco para a comunidade, podendo causar doenças graves ou potencialmente fatais, como resultado de exposição por inalação.

A equipe profissional deve possuir treinamento específico no manejo de agentes patogênicos, potencialmente letais, devendo ser supervisionados por profissional altamente capacitado e que possua vasta experiência com estes agentes.

Esse nível de contenção exige a intensificação dos programas de boas práticas laboratoriais e de segurança, além da existência obrigatória de dispositivos de segurança e do uso, igualmente obrigatório, de cabine de segurança biológica. Os pesquisadores devem usar roupas de proteção específicas para esta área e equipamentos de proteção individual (que serão fornecidos pelo LaMP NB3-UFPE).

A plataforma multiusuária NB3 conta com dois laboratórios independentes, localizados no Núcleo de Pesquisa em Inovação Terapêutica da UFPE, que oferecem um espaço seguro e totalmente

estruturado para o desenvolvimento de estudos in vitro com patógenos como coronavírus, hantavírus, tuberculose, HIV, além dos vírus da hepatite, febre amarela e dengue.

Os dois laboratórios NB3 estão equipados com sistema de dupla-porta, sala para troca de roupas, sistema central de filtragem de ar, sistema de pressão negativa e outros dispositivos para controle de acesso e biossegurança. Também possuem autoclaves de barreira para a descontaminação de resíduos gerados durante os experimentos, além de ultrafreezers (-80 °C), cabines de segurança, estufas de CO<sub>2</sub>, entre outros

(Informações disponíveis no site do laboratório)

#### Serviços:

O laboratório dispõe de uma gama de equipamentos altamente tecnológicos e de grande importância em sua área de atuação, como por exemplo super freezers que chegam a até -80 graus, ou também máquinas que mantêm temperaturas ideais para cultivos e manipulação de agente patogênicos, seu principal serviço é a utilização desse maquinário

#### Catálogo:

O laboratório ainda não possui um catálogo, mas o laboratório demonstrou interesse na criação de um, hoje possuem apenas um catálogo de máquinas disponíveis para uso, que é pequeno e no site deles contém apenas 5 máquinas.

#### Agendamento:

Assim como outros a forma de agendamento de serviços ainda é rudimentar, mas possui um sistema de cadastro para que os gestores saibam quem possui o treinamento adequado para o uso das máquinas, caso o interessado não possua esse conhecimento o próprio laboratório disponibiliza o treinamento necessário.

#### Análise:

Em contrapartida do LAMETA o NB3 mesmo possuindo um site próprio disponibiliza pouca informação, então sua visibilidade é baixa e seu acesso, que já é bastante dificuldade por normas de segurança, se torna ainda pior (Não sabemos se visibilidade é um objetivo deles já que eles manipulam insumos perigosos), seu sistema de agendamento seria muito beneficiado pela nossa solução mas haveria necessidade de uma camada extra para a verificação e disponibilização dos treinamentos

Já o seu catálogo pode ser um problema pra gente, por não possuírem ainda e não terem uma ideia clara do que querem, pode ser um desafio ajudarmos eles na organização e idealização deste catálogo.

### **Micoteca URM**

Responsável: Profa. Cristina Maria de Souza Motta

Vice-Curadora: Profa. Dra. Rejane Pereira Neves

Prof. Dr. Bruno Severo Gomes

Prof. Dr. André Luiz Cabral Monteiro de Azevedo Santiago

Msc. Eliane Barbosa da Silva Nogueira, MsC – Tecnóloga

Msc. Lucas Gabriel da Silva Santos - Téc. em Química

Dra. Ana Cristina Regis de Barros Correia - Farmacêutica

Contato: micoteca@ufpe.br

(81) 2126-8948 / (81) 2126-8481 / (81) 2126-8480

A micoteca já participou em projetos, realizando feiras em escolas como o Colégio de Aplicação UFPE, há anos atrás.

Serviços:

- Depósito de amostra de fungos → Amostras de fungos filamentosos e leveduras que se enquadram no perfil da Micoteca URM poderão ser depositadas na coleção através de solicitação por ofício do interessado sem qualquer custo para o depositante, mediante o envio de uma carta ou fax de solicitação de depósito contendo nome da espécie, local e substrato em que a amostra foi coletada e coletor. Após estudo taxonômico, as amostras serão preservadas sob óleo mineral, na forma liofilizada ou em água destilada esterilizada (Zygomycetes e fungos patógenos) e receberão um número de registro na Micoteca URM. As amostras depositadas desta forma ficarão disponíveis, sem nenhuma restrição, para distribuição à comunidade científica e industrial.
- Fornecimento de Amostra de fungos → As amostras de fungos podem ser fornecidas para os interessados mediante ofício encaminhado ao Chefe do Depto de Micologia/CCB/UFPE. A qualidade das amostras é assegurada através de testes de revisão taxonômica, pureza e viabilidade realizados de forma sistemática pela equipe da Micoteca URM. As culturas são remetidas para todo o território nacional e para o exterior.
- Identificação de amostra de fungos → Amostras de fungos filamentosos ou leveduras podem ser identificadas a nível de espécie pela equipe de Coleção de Culturas Micoteca URM. Para isso, as amostras deverão ser encaminhadas juntamente com uma solicitação por ofício ao chefe do Depto. de Micologia/CCB/UFPE, contendo local, substrato e coletor da amostra.
- Liofilização de amostra de fungos → Lotes de materiais biológicos poderão ser liofilizados mediante solicitação por ofício encaminhado ao chefe do Depto. de Micologia/CCB/UFPE.
- Treinamento de estudantes e profissionais → Estudantes e profissionais poderão ser treinados na área de taxonomia de fungos e métodos de estocagem de amostras de fungos, mediante solicitação por ofício encaminhado ao chefe do Depto. de Micologia/CCB/UFPE.
- Ensino e aprendizagem em micologia → Atendimento de professores e alunos do ensino fundamental, médio e profissionalizante. Mediante solicitação por ofício, as escolas poderão solicitar orientações para elaboração de exposições temáticas, feiras de ciências e trabalhos didáticos na área de micologia, bem como visita ao laboratório, agendada previamente.

Imagem do catálogo:

Foram encontradas 5834 amostras.

Exibindo de 11 a 20.

Nº da Linhagem	Gênero	Epíteto	Opções
7543	Colletotrichum	cliviae	<a href="#">Detalhar</a>
7542	Colletotrichum	cliviae	<a href="#">Detalhar</a>
7541	Colletotrichum	cliviae	<a href="#">Detalhar</a>
7540	Colletotrichum	cliviae	<a href="#">Detalhar</a>
7539	Colletotrichum	cliviae	<a href="#">Detalhar</a>
7501	Saccharomyces	cerevisiae	<a href="#">Detalhar</a>
7500	Saccharomyces	cerevisiae	<a href="#">Detalhar</a>
7499	Saccharomyces	cerevisiae	<a href="#">Detalhar</a>
7498	Saccharomyces	cerevisiae	<a href="#">Detalhar</a>
7497	Saccharomyces	cerevisiae	<a href="#">Detalhar</a>

1 [2] 3 4 5

Fazer Busca

Pontos importantes das solicitações: No formulário destaca que só é possível solicitar amostra de 10 fungos, com um intervalo mínimo de 15 dias, deve-se enviar o formulário preenchido para o e-mail [micoteca.urm@ufpe.br](mailto:micoteca.urm@ufpe.br). No final do processo será enviada uma pesquisa de satisfação. A entrega pode variar entre 30 dias a 45 dias, dependendo da quantidade solicitada. Se pertinente, pode ser cobrado uma taxa.

Todos os serviços se baseiam nessas mesmas regras, com algumas instruções de procedimento diferentes.

## Parque Multiusuário de Equipamentos Científicos do CAV – ParqCAV

Coordenador: Prof. Carlos Daniel Pérez, e-mail: [carlos.perez@ufpe.br](mailto:carlos.perez@ufpe.br)

Vice-coordenador: Prof. Emerson Peter da Silva Falcão, e-mail: [emerson.sfalcao@ufpe.br](mailto:emerson.sfalcao@ufpe.br)

Localização: CAV, Vitória

### Sobre

O Parque Multiusuário de Equipamentos Científicos do CAV (ParqCAV) é formado por uma rede de laboratórios do Centro Acadêmico de Vitória da Universidade Federal de Pernambuco, numa iniciativa descentralizada, que concentra uma variedade de equipamentos de alta tecnologia de médio e grande porte os quais oferecem serviços de média e alta complexidade aos usuários. A ideia é que o ParqCAV seja visível para usuários da comunidade **interna** e **externa** à UFPE, otimizando a utilização dos equipamentos disponíveis, que possuem um alto custo de aquisição e manutenção e, por muitas vezes, a sua existência é desconhecida pela comunidade científica.

### Objetivo

Garantir a ampliação do acesso e a otimização do uso desses equipamentos e recursos de forma dinâmica, permitindo que os usuários sejam treinados pelos docentes e/ou técnicos capacitados,

com a finalidade de utilizá-los adequadamente para a obtenção de resultados confiáveis nas pesquisas.

## Organização

O ParqCAV possibilitará aos usuários internos e externos ao Centro realizar análises nas áreas científicas de Microscopia e Purificação e Análise Físico-Química-Biológica de Amostras.

Ocupando uma área total de 519,18 m<sup>2</sup>, o ParqCAV consolida-se no âmbito de Multiusuário agregando equipamentos em sua rede constituída por 11 Laboratórios do Centro (Laboratório de Biodiversidade I, Laboratório de Bioprocessos, Laboratório de Bioquímica Geral, Molecular e do Exercício, Laboratório de Bromatologia, Laboratório de Ciências Morfológicas e Moleculares-LACIMM, Laboratório de Genética, Laboratório Multifuncional II, Laboratório de Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica-LABNAF, Laboratório de Síntese e Isolamento Molecular-SIM, Laboratório de Tecnologia de Alimentos e o Laboratório de Tecnologia de Biomateriais-TECBIOMATERIAIS).

## Lista de equipamentos

<https://www.ufpe.br/documents/39030/3755346/TABELA+DOS+EQUIPAMENTOS +PARQUE+MULTIUSU%C3%81RIO+DE+EQUIPAMENTOS+CIENT%C3%8DFICOS+DO+CAV+%E2%80%93+ParqCAV.pdf/9cd42a4d-108d-4af9-8bba-e85cc0009255>

## Política de uso e agendamento dos equipamentos

O uso dos equipamentos multiusuários e a solicitação de serviços podem ser feitos mediante contato prévio a partir do preenchimento do formulário eletrônico “ParqCAV-Fale Conosco”. Os responsáveis por cada laboratório terão acesso às solicitações e conduzirão o gerenciamento e a fila de uso dos equipamentos solicitados, bem como outras informações sobre os serviços.

## Formulário

<https://www.ufpe.br/cav/parqcavform>

## Mais informações

Para maiores informações sobre o ParqCAV contatar a Coordenação Setorial de Laboratórios pelo e-mail [csl.cav@ufpe.br](mailto:csl.cav@ufpe.br) ou acessar o QR Code para falar diretamente com a Coordenação.





## Núcleo de Pesquisa em Inovação Terapêutica Suely Galdino - NUPIT SG

Coordenador: Prof. Moacyr Jesus Barreto de Melo Rêgo, [moacyr.rego@ufpe.br](mailto:moacyr.rego@ufpe.br)

Vice-coordenadora: Profa. Michelly Cristiny Pereira, [michelly.pereira@ufpe.br](mailto:michelly.pereira@ufpe.br)

Localização: CB, Recife

A missão do Nupit SG é induzir a pesquisa, ensino, desenvolvimento, internalização e difusão de práticas científicas, tecnológicas, sociais e culturais capazes de superar lacunas e dificuldades encontradas no sistema nacional de saúde, operando como pólo de formação, atuação, informação e decisão em tecnologias, organizações, estabelecimentos e serviços em saúde. O Nupit SG deve solidariamente produzir instrumentos para o desenvolvimento sustentado do Brasil e a formação de seus cidadãos.

Eles têm um site próprio.

### Agendamento de células

Para ter acesso a Plataforma Multiusuário de Cultura de Células acesse o formulário abaixo:

[Formulário](#)

Para ter acesso a Plataforma Multiusuário do Microscópio NIKON ECLIPSE TS2

[Formulário](#)

Anexo (REGRAS DE FUNCIONAMENTO DA PLATAFORMA MULTIUSUARIO DE CULTURA DE CÉLULAS):

[Arquivo para download](#)

Para mais informações entre em contato pelo e-mail: [cultura.nupitsg@ufpe.br](mailto:cultura.nupitsg@ufpe.br)

E diversos equipamentos disponíveis.

Para agendar o citômetro de fluxo, precisa preencher esses formulários

A plataforma multiusuária de citometria de fluxo localizada no Núcleo de Pesquisa em Inovação Terapêutica – Suely Galdino, disponibiliza os seguintes equipamentos: Citômetros Accuri C6/C6 PLUS BD; Citômetro Attune, Thermo Fisher Scientific e Citômetro BD FACSAria II.

Para ter acesso a Plataforma Multiusuário de Citometria de Fluxo acesse o formulário abaixo

[Formulário](#)

Anexo (REGRAS DE FUNCIONAMENTO DA PLATAFORMA MULTIUSUARIO DE CITOMETRIA DE FLUXO)

[Arquivo para download](#)

Para mais informações entre em contato pelo e-mail: [citometria.nupitsg@ufpe.br](mailto:citometria.nupitsg@ufpe.br)

### CENTRAL ANALITICA DE QUIMICA



Medicinal.

Para ter acesso a Central Analítica de Química acesse o formulário abaixo

[Formulário](#)

Anexo (REGRAS DE FUNCIONAMENTO DA CENTRAL ANALÍTICA DE QUÍMICA)

[Arquivo para download](#)

Para mais informações entre em contato pelo e-mail: [quimica.nupitsg@ufpe.br](mailto:quimica.nupitsg@ufpe.br)

No site também tem disponível uma parte de cursos, onde se têm resultados da seleção de quem conseguiu uma vaga.

## Cursos

[Curso de Citometria de Fluxo](#)

[Curso de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência](#)

[Curso Cultivo de Células](#)

[Resultado Final do I Curso de Citometria de Fluxo – LaMP – NUPIT – SG](#)

[Clique aqui](#)

## Relatos de Cursos Realizados

### Curso - I Curso de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência - Princípios e Aplicações

#### Relatos:

"Achei o curso fenomenal, foi uma oportunidade excelente para aprender muito sobre essa técnica tão importante, mais uma vez agradeço a oportunidade!"

"A organização do curso foi muito bem realizada, da exposição a avaliação, com a participação de uma equipe muito bem preparada e atenciosa, sem esquecer da valiosa contribuição dos ICs. Os questionários de fixação com posterior discussão são essenciais, promovendo a fixação do conteúdo de forma efetiva, sendo muito mais eficiente que apenas a explanação."

"Aprendi bastante durante as aulas práticas, sendo muito interessante e proveitoso este contato bem direto com o equipamento."

Tem fotos dos pesquisadores durante o curso também.

#### Comitê

► [Moacyr Jesus Barreto de Melo Rêgo](#)

► [Maira Galdino da Rocha Pitta](#)

► [Michelly Cristiny Pereira](#)

► [Mardonny Bruno de Oliveira Chagas](#)

► [Mariana Brayner Cavalcanti Freire Bezerra](#)

► [Andrea Tavares Dantas](#)

► [Rodrigo Feliciano do Carmo](#)

Contém os nomes dos gestores.

## ATAS REUNIÃO

Atas com as informações de reuniões realizadas.

Última atualização: 2021

## **Plataforma Multiusuários de Genômica e Transcriptômica do Centro de Biociências (MULTISEQ)**

Coordenador: Prof. Valdir de Queiroz Balbino, valdir.balbino@ufpe.br

Vice-Coordenador: Prof. Marcos Antonio de Moraes Junior, marcos.moraisjr@ufpe.br

Localização: 2º Andar do Centro de Ciências da Saúde, Recife

Facilidades:

Analizador genético modelo ABI3500 (Applied Biosystems)

Analizador genético modelo Spectrum Compact CE System (Promega)

Sequenciador de nova geração modelo MinION – Sequenciador Portátil de DNA e RNA em Tempo Real (Nanopore)

Sequenciador de nova geração modelo MiSeq System (Illumina)

Clusters e servidores destinados à análise bioinformáticas de sequências de nucleotídeos

A instalação da Plataforma Multiusuários de Sequenciamento do Centro de Biociências apresenta os melhores equipamentos e profissionais para realizar os cuidados e melhores resultados na produção dos seus dados genéticos.

Tem um chat para contato no próprio site da UFPE

Tem uma galeria mostrando os equipamentos disponíveis, todas as publicações científicas publicadas, e é necessário o preenchimento de dois formulários para utilizar o laboratório.