

LABORATÓRIOS

LABORATÓRIO DE ESPECTROMETRIA ATÔMICA

Determinação de Metais Alcalinos e alcalino-terrosos
Determinação de Semi-Metais (As, Se)
Determinação de Metais Tóxicos

LABORATÓRIO DE CROMATOGRAFIA GASOSA

Determinação de Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos - BTEX
Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo - TPH
Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos - HPA
Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis - VOC
Determinação de Fenóis

LABORATÓRIO DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA E IÔNICA

Determinação de Pesticidas e Agrotóxicos
Determinação de Acrilamidas, saxitoxinas e microcistinas
Determinação de Ácidos Haloacéticos
Determinação de Cátions (Alcalinos e alcalino-terrosos)
Determinação de Ânions Inorgânicos
Determinação de Ácidos Orgânicos

LABORATÓRIO DE ANÁLISE ELEMENTAR

Determinação de Carbono Orgânico Total - TOC
Determinação do Teor de Óleos e Graxas
Determinação de Carbono, Hidrogênio e Nitrogênio - CHN
Determinação de Carbono Total
Determinação de Carbono Inorgânico

LABORATÓRIO DE TERMOGRAVIMETRIA

Determinação de Termo Gravimetria - TG
Determinação de Análise Térmica Diferencial - DTA
Determinação de Calorimetria Exploratória Diferencial
Determinação de Termomecânica - TMA

LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE PETRÓLEO, DERIVADOS E BIOCOMBUSTÍVEIS

Determinação de Enxofre e Nitrogênio
Determinação do Ponto de Fluidez
Determinação do Ponto de Névoa
Determinação da Pressão de Valor
Determinação da Densidade e Massa Específica
Determinação da Viscosidade
Determinação do Teor de Água
Determinação da Curva de Destilação (SINDIS)

LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLOGIA

Determinação de Fenóis Totais
Determinação de DQO
Determinação de Cor Verdadeira e Aparente
Determinação de Cloro Residual e Total
Determinação de Polifosfato
Determinação de Nitrogênio Total
Determinação de Clorofila a
Determinação de Surfactantes (MBAS)
Determinação de Sólidos totais, dissolvidos e suspensos
Determinação de Sólidos sedimentáveis
Determinação de Alcalinidade -Bicarbonato, Carbonato e Hidroxila;
Determinação de pH
Determinação de Condutividade
Determinação de Oxigênio dissolvido
Determinação de Salinidade
Determinação de Turbidez
Determinação de Dureza
Determinação do de Óleos e Graxas - TOG

LABORATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS INORGÂNICOS

Caracterização Granulométrica
Determinação da Área Superficial Específica (BET)
Difração de Raios-X (DRX)
Microscopia Óptica (MO)
Ensaio de Inibidores de Corrosão e Incrustação/ Célula de Eletroquímica
Avaliação da Rugosidade de Superfície (FMA)
Espectroscopia de Fluorescência de Raios-X (EFRX)
Micro-análise por sonda Eletrônica (EPMA)



LINHAS DE PESQUISA

- Corrosão dos materiais e avaliação de inibidores;
- Tratamento de águas produzidas, efluentes industriais e solos contaminados através de processos oxidativos avançados (eletroquímica);
- Monitoramento ambiental de águas superficiais, subterrâneas, sedimentos e solos;
- Remoção de metais pesados e poluentes orgânicos através de processos adsorptivos (biosorventes);
- Descarbonização do setor de transportes (biocombustíveis);
- Avaliação da produção em poços de petróleo através da caracterização hidrogeoquímica.



QUEM SOMOS

A Central Analítica do NUPPRAR foi inaugurada em 2010 e fica localizado na Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Em 2021, o Laboratório passou a chamar **LABPROBIO**, quando passou a incluir, em seu rol de especialidades, os biocombustíveis como linha de pesquisa.



Hoje o LABPROBIO, atende mais de 100 Clientes, prestando serviços em análises físico-químicas de águas, solo, sedimento, corrosão, resíduos sólidos e efluentes, desenvolvendo projetos de pesquisa, desenvolvimento e Inovação.

SERVIÇOS TÉCNICOS LABORATORIAIS

Nossos laboratórios são equipados com que tem de melhor mercado e seus serviços são realizados de acordo com normas e resoluções atualizadas, com a finalidade de atender a projeto de pesquisas e serviços com qualidade e prazo.



SERVIÇOS ESPECIALIZADOS



ENSAIOS ANALÍTICOS



COLETAS IN SITU



VISITA TÉCNICA



MONITORAMENTO AMBIENTAL



PERÍCIA AMBIENTAL



PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

COORDENAÇÃO

Amanda Duarte Gondim

✉ amandagondim.ufrn@gmail.com
✉ amanda.gondim@ufrn.br
☎ (84) 99935-8548

GERÊNCIA DE PROJETOS

Tarcila Maria Pinheiro Frota

✉ gerencia.nupprar@gmail.com
✉ tarcilafrota10@gmail.com
☎ (84) 99669-1009



CNPJ: 08.469.280/0001-93

☎ (84) 9 9638 - 0023

📷 @nupprar_labprobio.ufrn

🌐 nupprar_labprobio.ufrn

✉ rg.labprobio@gmail.com

📍 Av. Senador Salgado Filho | Campus Universitário
Lagoa Nova, Natal – RN | CEP: 59075-000



LABPROBIO

Laboratório de Análises Ambientais
Processamento Primário e Biocombustíveis



nupprar.ufrn.br