



UERJ - FINEP 2001-2024

Março de 2025

Desde o lançamento de editais CT-INFRA, em 2001, a Uerj captou recursos em torno de R\$ 97 milhões.

Valor captado em 2024:

R\$ 41.282.513,74

Esse aporte de recursos foi determinante para o desenvolvimento da pesquisa e da pós-graduação da Uerj, que hoje está entre as melhores universidades públicas brasileiras.

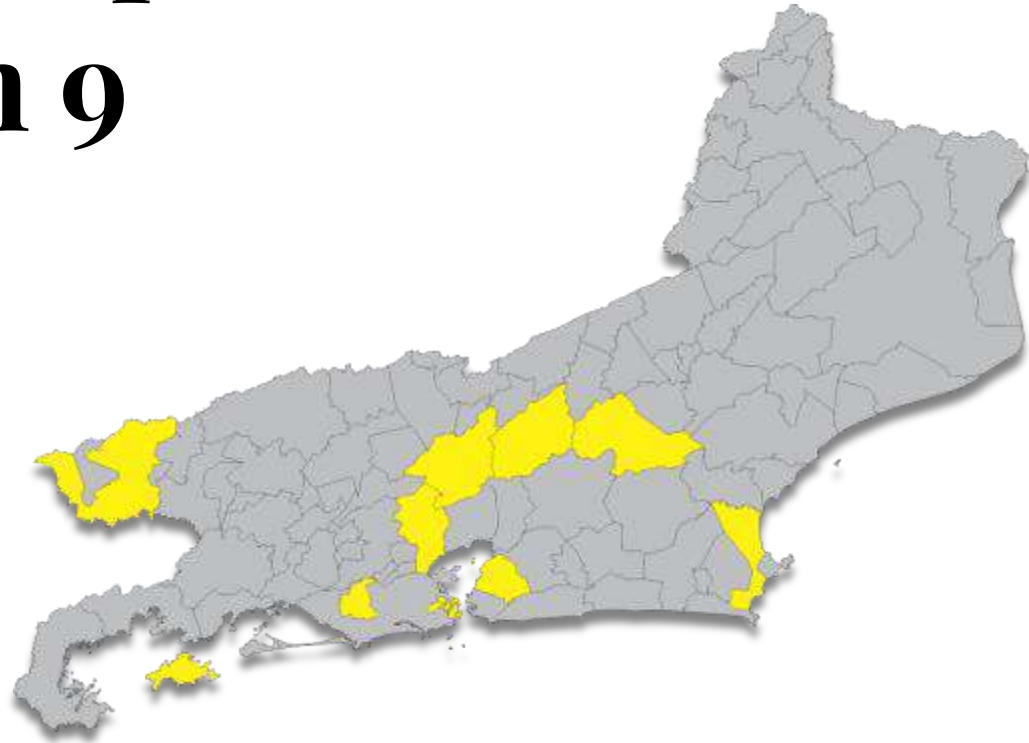
Esse sucesso deve-se ao trabalho conjunto de nossa comunidade, com a elaboração adequada de propostas aos editais até hoje lançados pela FINEP.

Iniciativas apoiadas:

- Criação de novos laboratórios
- Manutenção e expansão de infraestruturas multisuárias de pesquisa
- Aquisição e manutenção de equipamentos de médio e grande porte
- Adequação física de laboratórios

UERJ – 16 Campi, presentes em 9 Municípios

106 Cursos de Graduação
74 PPGs Stricto Sensu
2.740 docentes doutores



Aqui tem Finep



IPRJ - NOVA
FRIBURGO



FAT - RESENDE



MARACANÃ

Aqui tem Finep



ESDI - LAPA

**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
PEDRO ERNESTO E
PAVILHÃO AMÉRICO
PIQUET CARNEIRO**



**CEADS - ILHA
GRANDE**



Principais contribuições da FINEP para a pesquisa, ensino e a inovação na Uerj

Navio oceanográfico de pesquisa Professor
Luiz Carlos (Faculdade de Oceanografia)



Núcleo Odontológico de Radiologia e Atendimento a pacientes com necessidades especiais



HEPGrid – Computação Científica de Alto Desempenho (Instituto de Física)



O HEPGrid tem contribuído com o processamento e o armazenamento de dados do experimento LHC/CMS, atendendo pesquisadores distribuídos ao redor do globo.

CePeM – Centro de Pesquisa Clínica Multiusuário

Apoio FINEP para o início da construção do Centro de Pesquisa Clínica Multiusuário (CePeM), inaugurado em 2019.

BIOVASC – Laboratório de Pesquisas Clínicas e Experimentais em Biologia Vascular (IBRAG)

Laboratório de alta complexidade para investigação de microcirculação e disfunção microvascular.

BIOVASC – Laboratório de Pesquisas Clínicas e Experimentais em Biologia Vascular (IBRAG)



Equipamentos:
aparatos para
eletroforese,
fotodocumentador,
PCR,
espectrofotômetro,
microcentrífugas.

MAQUA – Laboratório de Mamíferos Aquáticos e Bioindicadores (Faculdade de Oceanografia)



Equipamento principal: Espectrômetro de Massa Delta V
O Laboratório MAQUA coordena ações e pesquisas que visam ampliar o conhecimento acerca dos mamíferos marinhos no Estado do Rio de Janeiro e sua preservação.

MULTILAB – Laboratório Multiusuário de Meio Ambiente e Materiais (Faculdade de Geologia e Instituto de Física)

Equipamentos principais:
Espectrômetros de plasma com abrasão a Laser;
Microscópio Petrográfico;
manutenções de diversos equipamentos.

Áreas de atuação: Física de semicondutores; Engenharia Química; Engenharia de Materiais; Engenharia Ambiental; Química Ambiental; Química Forense; Química analítica; Geoquímica; Geologia; Oceanografia; Física de Altas Energias; Biociências; Biologia; Odontologia.



LCR – Laboratório de Ciências Radiológicas (IBRAG)



Equipamento: Image guided micro-irradiation revestido externamente com placas de chumbo.

O LCR é uma referência nacional no estudo das radiações ionizantes e não ionizantes.

LMA – Laboratório de Monitoramento Ambiental (Faculdade de Tecnologia, Resende)

Áreas de atuação: engenharia química e química ambiental.



Visão geral do Laboratório de Monitoramento Ambiental . Equipamento: GC-GC-MS(Pegasus 4D GCxGC-TOFMS)

MultiMassas/Uerj – Laboratório Multiusuário de Pesquisa em Espectrometria de Massas Aplicada à Biomoléculas (Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes)

Áreas de atuação:

- Neurofisiologia
- Fisiologia endócrina
- Fisiologia cardiovascular
- Transtorno de uso de substâncias
- Doenças degenerativas
- Doenças inflamatórias
- Doenças metabólicas



Espectrômetros instalados no MultiMassas



LMP – Laboratório Multiusuário de Parasitologia

Áreas de atuação:
Parasitologia; Biologia
Celular; Genética;
Imunologia; Morfologia;
Microbiologia

Equipamentos:
Mesa digitalizadora;
Scanners 3 D; Impressoras 3D



*Impressão 3D de intestino infectado
com helminto Trichuris*



*Desenhos em tela
interativa para produção
de modelos em 3D*

NANOFAB – Laboratório Multiusuário de Nanofabricação e Caracterização de Nanomateriais

Manutenção do microscópio
eletrônico de varredura
Em construção: salas limpas
Em importação: fotoalinhadora

Áreas de atuação:
nanotecnologia; nanomateriais;
microscopia eletrônica





LAGOM – Laboratório de Geoquímica Orgânica Marinha (Faculdade de Oceanografia)



Áreas de atuação: Química ambiental; Geoquímica; Oceanografia; Química Analítica
Equipamento: Central analítica para amostras biológicas.



TIXUS – Núcleo Tecnológico em Reparo Tecidual e Histocompatibilidade (IBRAG)



Áreas de atuação:
Imunogenética;
Histocompatibilidade;
Reparo Tecidual

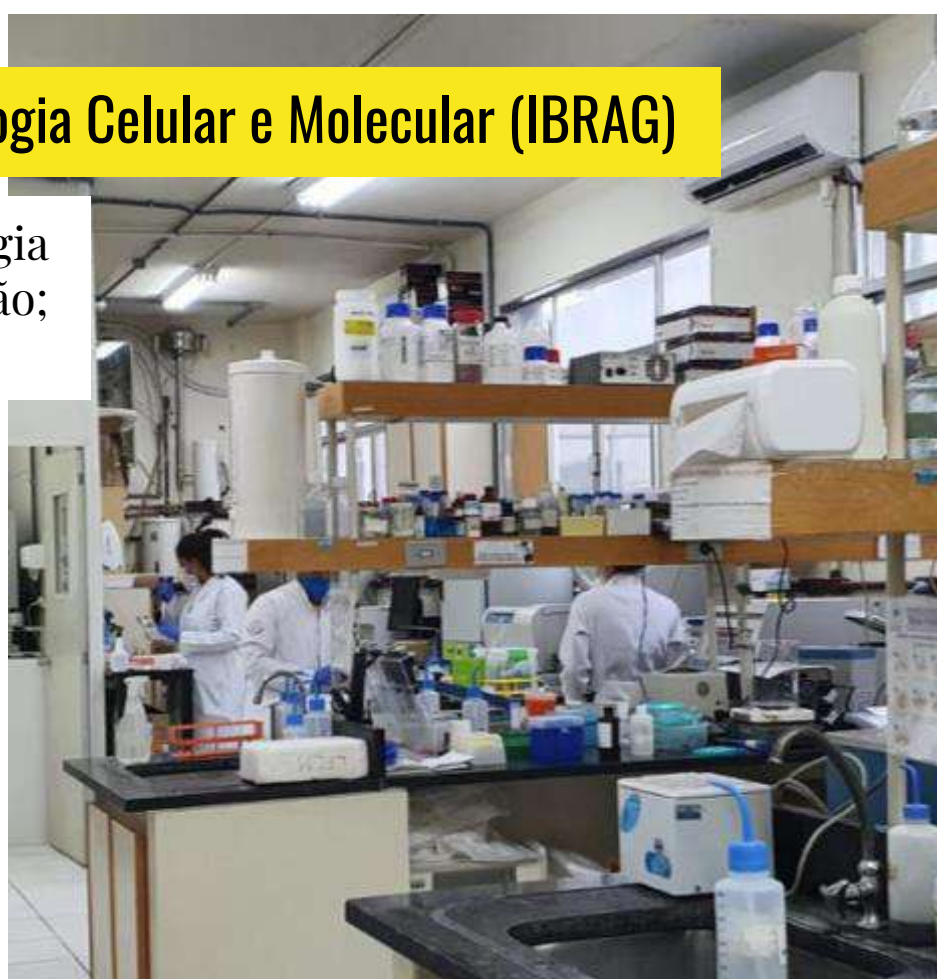


LFCM – Laboratório de Farmacologia Celular e Molecular (IBRAG)



LFCM – Laboratório de Farmacologia Celular e Molecular (IBRAG)

Área de atuação: Obesidade; Biologia celular; Farmacologia da inflamação; Oncobiologia



NEMA – Núcleo de Estudos em Manguezais (Faculdade de Oceanografia)

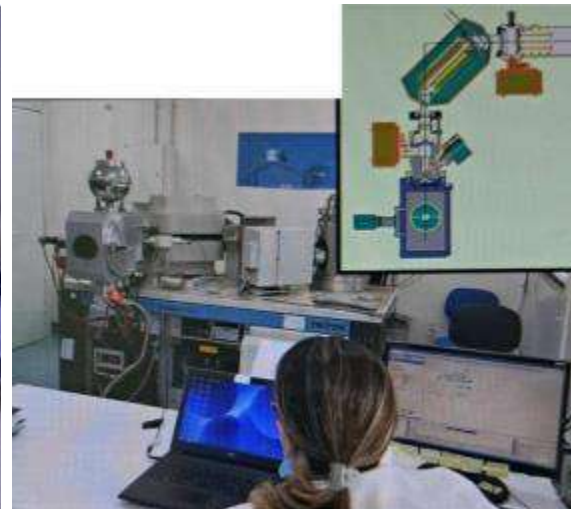
Áreas de atuação: monitoramento ambiental; meio ambiente.

Atuação em diferentes frentes relacionadas aos manguezais, desde estudos básicos de ecologia, até análises de impactos, contaminação, desenvolvimento de novos métodos inovadores, análise de conflitos socioambientais e impactos de acidentes.

Equipamentos: Drones, Laser Scanners



LAGIR-NEOMA – Laboratório de Geocronologia e Isótopos Radiogênicos (Faculdade de Geologia)



Áreas de atuação: Evolução Crustal; Pesquisa mineral; Exploração de óleo/gás; Formação de recursos humanos.

Equipamentos: Espectrômetros, Capelas, manutenções diversas.

CAFC – Central Analítica Fernanda Coutinho (Instituto de Química)

Áreas de atuação: Materiais;
Meio Ambiente; Biologia;
Engenharia de Petróleo;
Química Ambiental; Química
de Produtos Naturais;
Produtos farmacêuticos;
Biologia Molecular;
Alimentos; Nutrição;
Geoquímica.



TECPOL – Laboratório de Tecnologia de Polímeros (IPRJ, Nova Friburgo)

Áreas de atuação:
Polímeros; Engenharia
de Materiais
Compósitos



LEAMS – Laboratório de Espectrometria Atômica e Molecular e Métodos de Separação (Instituto de Química)

Principais equipamentos:

Espectrometria atômica;

Cromatografia líquida de alta eficiência;

Espectroscopia de infravermelho;

Espectroscopia Raman;

Espectroscopia de fluorescência



LABMEL – Laboratório de Microscopia Eletrônica da Uerj (IBRAG)

Em construção: Sala limpa

Em final de aquisição: Microscópio eletrônico de transmissão de alta resolução e um Microscópio de varredura

Manutenção de equipamentos



LETPP – Laboratório de Engenharia e Tecnologia de Petróleo e Petroquímica (Instituto de Química)



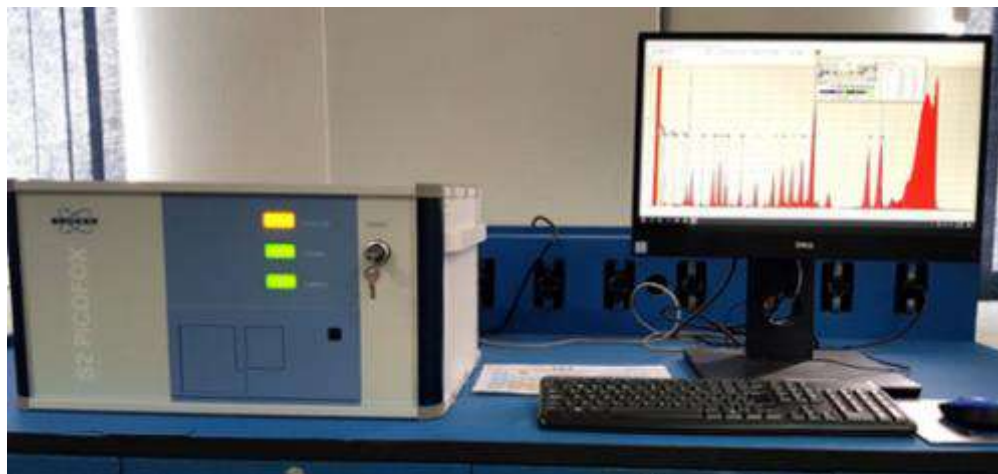
Áreas de atuação: Fertilizantes, Petróleo e Petroquímica.

LCC – Laboratório de Cinética e Catálise (Instituto de Química)

Laboratório para o desenvolvimento de novas tecnológicas avançadas no área da catálise, visando dar suporte à indústria química nacional.



LIETA – Laboratório de Instrumentação Eletrônica e Técnicas Analíticas (Instituto de Física)



Áreas de atuação: fluorescência de raios X, difração de raios X, técnicas de espalhamento de radiação, microtomografia de raios X e espectroscopia Ram

Fotos: Equipamento de Fluorescência de raios X por reflexão total – S2 Picofox; sala de equipamentos multiusuário do LIETA.



LABSAU – Laboratório de Atenção à Saúde (Instituto de Educação Física e Desportos)



Equipamento adquirido com apoio FINEP: Densitômetro de Tecidos Corporais

LEI – Laboratório de Educação e Imagem (Faculdade de Educação e Instituto de Artes)

Articula múltiplas atividades de ensino, pesquisa e extensão no uso de imagens e sons, incorporando estudantes e professores.

Aquisição de itens diversos, tais como filmadoras, projetores, máquinas fotográficas, etc, para produção de imagens e captação de sons,

Captação da Uerj em Editais FINEP 2001-2024



Fig.01 - Sala do Laboratório de Imagem e Educação



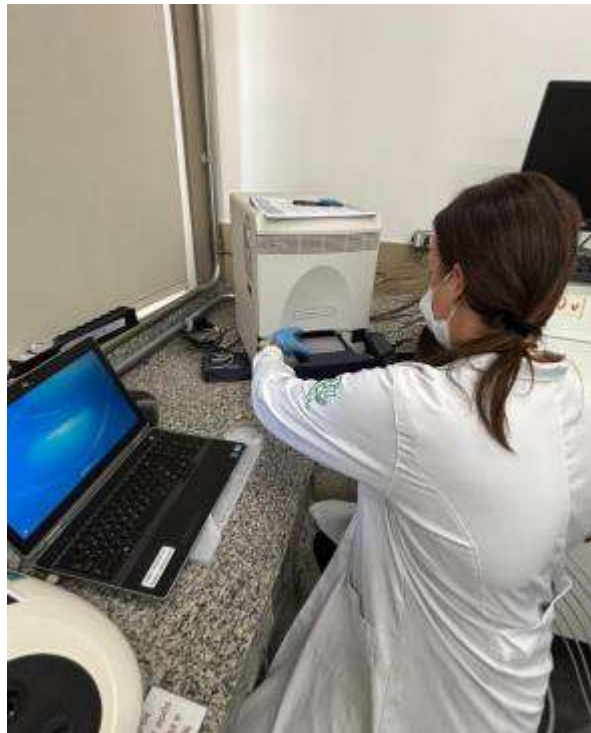
Fig. 2 - Computador All in one e Scanner



LEING - Laboratório para Estudos entre Nutrição e Genética (Instituto de Nutrição)

Promove projetos integrados com outras unidades acadêmicas para o estudo das interações entre nutrição e genética.

As pesquisas envolvem biologia molecular, nutrição, nutrigenômica, bioatividade, obesidade e tecido adiposo.



A comunidade da Uerj agradece à Finep e a sua equipe



75

PR2

Pró-Reitoria
de Pós-graduação
e Pesquisa

