

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Estado investirá R\$ 4,4 milhões para fortalecer produção científica em laboratórios públicos

15/06/2023 - 16:09


[Confira o áudio desta notícia](#)

O Governo do Estado publicou nesta quinta-feira (15) um **edita**l para fortalecer as atividades de pesquisa desenvolvidas na rede de laboratórios multiusuários das sete universidades estaduais e do Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar). A iniciativa envolve recursos públicos da ordem de R\$ 4,4 milhões do Fundo Paraná, dotação administrada pela Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Set), exclusiva para o fomento científico e tecnológico paranaense.

O objetivo é ampliar o acesso à Rede de Infraestrutura Multiusuária de Pesquisa do Paraná (RIMPP) tanto para a comunidade científica quanto para empresas interessadas em desenvolver projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D). O aporte financeiro pretende aumentar a prestação de serviços tecnológicos e consolidar as atividades de pesquisa em cursos de mestrado e doutorado, beneficiando os programas de pós-graduação stricto sensu em diferentes áreas do conhecimento.

Constituída pela Seti no ano passado, a RIMPP possibilita o compartilhamento de espaços, equipamentos e serviços tecnológicos especializados, a partir de um **acordo de cooperação** firmado com o Tecpar e as universidades estaduais de Londrina (UEL), de Maringá (UEM), de Ponta Grossa (UEPG), do Oeste do Paraná (Unioeste), do Centro-Oeste (Unicentro), do Norte do Paraná (UENP) e do Paraná (Unespar). A rede está regulamentada por meio de uma **portaria conjunta**.

Para o secretário estadual da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Aldo Bion, a rede de laboratórios multiusuários é essencial para a interação entre os pesquisadores. "Além de possibilitar o desenvolvimento de estudos interdisciplinares e a geração de conhecimento, essa rede de laboratórios transforma as universidades em centros de referência para a pesquisa científica, promovendo a troca de experiências entre professores e estudantes de graduação e de pós-graduação em diferentes áreas do conhecimento", afirma.

Segundo ele, rede de laboratórios multiusuários consiste em uma estratégia para o fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação, com impacto positivo na alocação de recursos públicos e na interação entre os pesquisadores.

"Os laboratórios multiusuários otimizam os investimentos, evitando a duplicidade na aquisição de equipamentos, reagentes e outros materiais, e possibilitam o desenvolvimento de estudos interdisciplinares e a geração de conhecimento, transformando as universidades em centros de referência para a pesquisa científica e para a troca de experiências entre professores e estudantes de graduação e pós-graduação de áreas distintas", afirma.

O coordenador de Ciência e Tecnologia da Seti, Marcos Aurélio Pelegrina, disse que esse tipo de espaço multiusuário é uma realidade nas principais universidades do globo. "A ideia é concentrar equipamentos em laboratórios multiusuários para reunir técnicas comuns aos diferentes campos científicos e, assim, atender as demandas de pesquisadores de organizações públicas e privadas, produzindo conhecimento e tecnologia de forma compartilhada, integrada e colaborativa", explica.

INFRAESTRUTURA – Juntas, as sete universidades estaduais somam 10 mil estudantes matriculados em 206 cursos de mestrado e 100 cursos de doutorado. Atualmente, as instituições contam com **73 laboratórios** e **317 equipamentos** cadastrados na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). Já o Tecpar dispõe de 20 laboratórios nos centros de Tecnologia em Saúde e Meio Ambiente (CSA), de Tecnologia de Materiais (CTM) e de Medições e Validação (CMV).

Conheça a lista de laboratórios multiusuários das instituições ligadas ao Estado do Paraná:

Universidades Estaduais

UEL

Laboratório de Análises por Raios X

Laboratório de Ecofisiologia Vegetal

Laboratório de Espectroscopia

Laboratório de Materiais e Moléculas

Laboratório de Microscopia Eletrônica e Microanálise

Laboratório de Pesquisas de Apoio à Pesquisa Agropecuária

UEM

Biotério Experimental

Central de Análises Avançadas de Materiais

Central de Estudos sobre Mudanças Globais

Central de Microscopia

Fab Lab Design

Laboratório de Bioquímica Estrutural

Laboratório de Cromatografia Líquida e Espectrometria de Massas

Laboratório de Inovação e Desenvolvimento Analítico e Tecnológico de Medicamentos Fitoterápicos e Materiais Micro e Nanoestruturados

Laboratório de Materiais de Construção Civil e Estruturas

Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear

Laboratório de Tecnologia Supercrítica e Equilíbrio de Fases
Laboratório de Termodinâmica e Química de Alimentos
Laboratórios com Nível de Biossegurança 3

UEPG

Centro de Pesquisa de Tecnologia e Agronegócio
Centro de Pesquisa e Pós-Graduação em Direito
Centro Tecnológico de Pesquisa em Ciências Humanas e Sociais
Laboratório de História e Mídias Digitais
Laboratório de Integração Tecnológica em Ciências Humanas e Sociais
Laboratório Multiusuário de Pesquisa em Ciências Naturais
Laboratórios Multiusuário de Ciências Biológicas e da Saúde

Unioeste

Fábrica de Ração Escola
Herbário
Laboratório de Análises Agroambientais
Laboratório de Biociências e Saúde
Laboratório de Cromatografia e Energia
Laboratório de Estudos da Dinâmica Ambiental
Laboratório de Extensão Rural
Laboratório de Fertilidade do Solo e Nutrição Mineral de Plantas
Laboratório de Física do Solo
Laboratório de Fotomicroscopia Multiusuário
Laboratório de Imunologia Aplicada
Laboratório de Materiais Dentários
Laboratório de Microimagem e Digitalização
Laboratório de Nematologia
Laboratório de Nutrição Animal
Laboratório de Pesquisas e Estudos de Gênero
Laboratório de Qualidade Alimentos
Laboratório de Química Medicinal e Ambiental Teórica
Laboratório de Sistemas de Computação
Laboratório de Tecnologia de Alimentos
Laboratório de Tecnologias Sustentáveis
Laboratório do Grupo de Inteligência Aplicada
Laboratório Multiusuário de Fisiologia Endócrina e Metabolismo
Laminação do Núcleo de Estudos Paleambientais
Microscopia Óptica do Núcleo de Estudos Paleambientais
Núcleo de Biotecnologia e Desenvolvimento de Processos Químicos
Núcleo de Pesquisa de Geotecnologias e Ciência de Dados
Núcleo de Pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática

Unicentro

Centro Integrado de Pesquisa de Biomassa, Biotecnologia e Bioenergia
Grupo de Pesquisa em Eletroquímica Computacional
Laboratório de Bioenergia
Laboratório de Biofísica
Laboratório de Biomassa e Manejo Florestal
Laboratório de Biotecnologia
Laboratório de Caracterização de Materiais
Laboratório de Design de Materiais
Laboratório de Espectroscopia
Laboratório de Síntese de Materiais
Laboratório Multiusuário de Cromatografia
Laboratório Multiusuário de Cultura de Células
Laboratório Multiusuário de Técnicas Térmicas

UENP

Laboratório de Bioquímica e Morfologia Experimental
Laboratório de Diagnóstico Molecular
Laboratório de Ensaios com Inimigos Naturais de Pragas
Laboratório de Genética e Biologia Molecular
Laboratório de Solos
Núcleo de Investigação em Tecnologia de Aplicação e Máquinas Agrícolas

Tecpar

Laboratórios do Centro de Medições e Validação (CMV)

Massa
Pressão
Volume
Temperatura/Umidade
Eletricidade
Tempo/Frequência
Físico/química

Laboratórios do de Tecnologia de Materiais (CTM)

Madeiras
Sinalização viária
Ensaio mecânicos
Polímeros
Energia/Biogás
Odontomédico

Laboratórios do Centro de Tecnologia em Saúde e Meio Ambiente (CSA)

Alimentos e bebidas
Embalagens
Fertilizantes e corretivos



GALERIA DE IMAGENS



Download em alta resolução

▶ 0:00 / 2:20

COMPARTILHE:  

← Voltar  Início  Imprimir  Baixar