



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Inf. PRPI 103/2026
MHM/rlc

São Paulo, 01 de junho de 2026.

Assunto: Resultado do Edital do Programa de Fomento à Pesquisa e Inovação de Base e de Livre Iniciativa (PROBASE)

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação recebeu 255 solicitações para o Edital Programa de Fomento à Pesquisa e Inovação de Base e de Livre Iniciativa (PROBASE). Todas as propostas foram analisadas conforme os objetivos e critérios do edital por uma comissão avaliadora, composta por docentes representantes de todas as grandes áreas do conhecimento. Foram priorizadas propostas meritórias de pesquisadores docentes jovens, recém-contratados e/ou líderes de linhas de pesquisas emergentes com acesso mais restrito a recursos de agências de fomento. As propostas contempladas foram:

Unidade	Proponente	Projeto
CENA	Deoclecio Jardim Amorim	Modelagem preditiva de isoscapes para rastrear a origem de madeira na Amazônia: integração de machine learning espacial e modelagem multi-isotópica
EACH	Eutimio Gustavo Fernández Núñez	Estabilidade de baculovírus a diferentes temperaturas para uso na produção de vacinas virais
EACH	Flávia Mori Sarti	Impactos de eventos climáticos e crises econômicas em sistemas alimentares locais e globais: Abordagem baseada em sistemas complexos e inteligência artificial para identificação de pontos de inflexão e elementos de resiliência
EACH	Valéria Cazetta	Estúdios de tatuagem e modelos de negócios: uma revisão sistemática sobre a formalização de um setor emergente na cidade de São Paulo



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

ECA	Francisco Carlos Paletta	LABCIC.Digital - Laboratório Comunicação e Cultura Digital
EE	Maiara Rodrigues dos Santos	Aprendizado sobre o cuidado culturalmente responsivo para crianças e suas famílias no ensino de graduação em enfermagem
EEFERP	Leonardo Coelho Rabello de Lima	Aquisição de eletroestimulador para a investigação da etiologia da fadiga neuromuscular
EEL	João Paulo Alves Silva	Valorização da borra de café residual como recurso para a obtenção sustentável de polietileno furanoato.
EESC	Arthur Vieira da Silva Oliveira	Sistema de aquisição de dados para expansão da capacidade experimental do grupo GOTAS / LETeF
EESC	Vinicius Marrara Pepino	Metasuperfícies para aplicações stealth e sensores quânticos embarcados em drones militares
EESC	Witor Wolf	Ligas Metálicas Multifásicas Reforçadas com Fases Quasicristalinas para Aplicações Tribológicas
EP	Marcela dos Passos Galluzzi Baltazar	Biohidrometalurgia Sustentável para Recuperação e Valorização de Nióbio: Integração de Bioprocessos e Nanotecnologia
ESALQ	Adriana Pavinatto da Costa	Desenvolvimento de dispositivos nanoestruturados para detecção e remoção de pesticidas em amostras ambientais
ESALQ	Douglas Silva Domingues	Recursos genéticos no gênero Coffea e os novos desafios do melhoramento frente às mudanças globais
ESALQ	Lucas Pecci Canisares	Dinâmica do nitrogênio inorgânico em solos com legado de plantas de cobertura e sua influência nas emissões de óxido nitroso após adubação nitrogenada
ESALQ	Saulo Fabricio da Silva Chaves	Desenvolvimento e validação de métodos genético-estatísticos para predição de populações: aplicações em germoplasma de soja tropical
FAU	Cesar Shundi Iwamizu	Arquitetura da emergência no Japão: estratégias projetuais, sistemas



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

		construtivos e transferências para o contexto brasileiro
FCF	Gabriel Rocha Martins	Valorização da cadeia produtiva do guaraná pela exploração sustentável de proantocianidinas
FCF	Jarlei Fiamoncini	Ácidos biliares como moduladores das respostas metabólicas e inflamatórias pós-prandiais
FCF	Ramon da Silva Rocha	Atenuação de Probióticos por Aquecimento Ôhmico e seus Efeitos na Digestão Gastrointestinal in-vitro
FCFRP	João Paulo Bianchi Ximenez	Microbioma intestinal na tuberculose: um desafio na farmacocinética de antibióticos.
FE	Salomão Barros Ximenes	Apoio estratégico à pesquisa "Reconfigurações do direito à educação em 5 países da América Latina": fortalecimento a divulgação científica e as ações de internacionalização relacionadas
FFCLRP	Carmem Beatriz Neufeld	Formação de terapeutas e avaliação de programas de intervenção on-line com uso de IA no Brasil
FFCLRP	Fernando Eduardo Padovan Neto	Inibição da fosfodiesterase 10A e sua influência nos comportamentos repetitivos e na via córtico-estriatal em um modelo animal de transtorno do espectro autista induzido por ácido valpróico.
FFLCH	Flaviane Romani Fernandes Svartman	Prosódia e processamento de linguagem natural em variedades do português
FFLCH	Guilherme Moura Fagundes	Infraestrutura metodológica e prototipagem de dados para o PiroAtlas RESPIRO
FMBRU	Marcel Koenigkam Santos	Aplicação clínica de ferramentas de Inteligência Artificial ao Auxílio Diagnóstico em imagens de Radiografia Simples do Tórax
FMRP	Ana Paula Macedo	Desempenho biomecânico e biofuncional de polietereceterona (PEEK) com fibra de carbono obtido por impressão 3D para próteses ortopédicas e odontológicas



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

FMRP	João Manoel da Silva Junior	Avaliação de subgrupos e fatores preditores de resposta ao uso de hidrocortisona em pneumonia hospitalar grave: implicações para medicina de precisão em pacientes críticos
FMRP	Luiz Osório Silveira Leiria	NEUROBURN: Controle da termogênese do tecido adiposo marrom e balanço energético por neuropeptídeos sensoriais
FMRP	Raphael Sanches Peres	IDENTIFICAÇÃO DE INTERAÇÕES CELULARES QUE AFETAM A FUNÇÃO DE CÉLULAS T REGULADORAS EM DOENÇAS INFLAMATÓRIAS INTESTINAIS
FMVZ	Marcelo Demarchi Goissis	Impacto de modulações em vias metabólicas na diferenciação celular inicial em embriões bovinos
FO	Laila Gonzales Freire	Infraestrutura de Dados para Pesquisa em Microtomografia e Prototipagem em Endodontia
FORP	Glauce Crivelaro do Nascimento Marangoni	Investigação dos efeitos analgésicos de novos derivados não antibióticos das tetraciclina sobre alodinia mecânica e hiperalgesia térmica em modelo pré-clínico de neuralgia do trigêmeo
FORP	Hugo Gaêta Araujo	Controle de qualidade em tomografia computadorizada de feixe cônico baseado em inteligência artificial: detecção automatizada de artefatos de movimento
FSP	Fredy Galvis Ovallos	Estudo epidemiológico da leishmaniose visceral na região metropolitana de São Paulo baseado em um enfoque de uma só saúde (One-Health).
IAG	Renata Regina Constantino Barrella	Canal de Vema - estrutura crustal, modelagem geodinâmica e reconstrução paleobatimétrica: Implicações na circulação oceânica
IB	Pedro Lorena Godoy	Análises macroevolutivas e morfologia tridimensional: equipando o Laboratório de Macroevolução e Paleobiologia do IB-USP
ICB	Alessandra Valéria de Sousa Faria	SKIN RESCUE - One World, One Health: investigação do elo entre a transdução de sinal em células da pele e a exposição a



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

		materiais particulados e estresse térmico
ICB	Ana Paula Cremasco Takano	Análise anatomopatológica em humanos integrada a modelos experimentais para investigar a senescência de cardiomiócitos e sua relação com a poluição atmosférica
ICB	Luiz Henrique Marchesi Bozi	Papel do metabólito mitocondrial succinato como uma molécula sinalizadora no coração
ICMC	Livia Souza Freire Grion	The Grey Zone in Numerical Weather Prediction: how to properly represent atmospheric motion on the 1 to 10 km range of scales?
ICMC	Lucas Pascotti Valem	Aprendizado Contextual de Similaridade Aplicado a Redes Convolucionais de Grafos para Classificação e Recuperação de Imagens
IFSC	Luis Felipe Santos Mendes	Como as proteínas e as membranas geram as cisternas achatadas do complexo de Golgi?
IGc	André Luiz Silva Pestilho	Caracterização de Carbonatos por meio de Mapeamento Elemental e Modelagem de isótopos de estrôncio ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$)
IQ	Evandro Araújo de Souza	Papel da ativação de XBP-1s muscular no envelhecimento em <i>Caenorhabditis elegans</i>
IQ	Gabriel Negrão Meloni	Fabricação de equipamentos analíticos de baixo custo visando a democratização do ensino e a ciência cidadã.
IQSC	Antonio Carlos Roveda Junior	Ativação de Pequenas Moléculas por Compostos de Coordenação: Reatividade, Fotoquímica e Aplicações Bioinorgânicas
IQSC	Lais Canniatti Brazaca	Validação em amostras reais de biossensores construídos por manufatura aditiva para o auxílio do diagnóstico do Mal de Alzheimer
MAE	Ximena Suarez Villagran	Contacts, ruptures and cultural transitions in Central Amazonia

MARIA HELENA PALUCCI MARZIALE
Pró-Reitora de Pesquisa e Inovação

Rua da Reitoria, 374 – Cidade Universitária São Paulo
05508-220 – São Paulo – Brasil
+55-11-3091-3548 – prpi@usp.br – prpi.usp.br



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código R6UR-WNGB-GWA2-JM47 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/R6UR-WNGB-GWA2-JM47>

Maria Helena Palucci Marziale

Nº USP: 89409

Data: 01/06/2026 09:25