

## Resultado Preliminar: Edital FAPERJ 05/2022 – Programa de Bolsa de Iniciação Tecnológica

Pedido	Solicitante	Instituição	Título	Quantidade de bolsas aprovadas
278785	Adriane Monteiro Cavalieri Barbosa	INT	Desenvolvimento de ferramenta de gestão para avaliar e medir a efetividade das tecnologias de IoT orientadas à manufatura sustentável: âmbito da sustentabilidade socioambiental e economia circular.	2
279361	Adriano Henrique Ferrarez	IFF	Popularização do Digestor Anaeróbico P.U.R.I. (Proposta de Uso de Resíduos Agropecuários e Orgânicos de forma Integrada) em pequenas propriedades rurais produtoras de café da região Noroeste Fluminense	1
279944	Adriene Baron Tacla	UFF	Vivenciando o Passado: Os desafios das desigualdades globais e da inclusão digital no ensino de História	2
278680	Afonso Rangel Garcez de Azevedo	UENF	Implementação da Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) em argamassas incorporadas com resíduos sólidos industriais	2
278651	Alessandra Lifstitch Viçosa	FIOCRUZ	Desenvolvimento de medicamento pediátrico antirretroviral dose fixa combinada de lamivudina, zidovudina e nevirapina por tecnologia de impressão 3D	1
279208	Alessandro Cirone	PUC-RIO	PRENAC – PRESSiômetro Nacional Acessível	2
279553	Ana Heloisa de Medeiros	UERJ	Testagem da segurança, confiabilidade e validade de um sistema vestível de sensores inerciais de baixo custo para mensuração da espasticidade	2
280241	André Luis Santos Carneiro	MEDBEM	Monitoramento contínuo de dados biomédicos por dispositivo interconectado a sistemas inteligentes.	2
279045	Anita Ferreira do Valle	UFRJ	Desenvolvimento de suplemento alimentar de microalga para cães	2
278674	Ariane de Jesus Sousa Batista	UFRJ	AMPHO-DEPOT®: TRATAMENTO LOCAL E EM DOSE ÚNICA PARA LEISHMANIOSE CUTÂNEA	1

Pedido	Solicitante	Instituição	Título	Quantidade de bolsas aprovadas
280071	Ayla Sant' Ana da Silva	INT	Obtenção de manano-oligossacarídeos (MOS) a partir das sementes de açaí e de Juçara por hidrólise com ácido maleico	1
277130	Braulio Soares Archanjo	INMETRO	Desenvolvimento e inovação em nanodispositivos baseados em nanoestruturas plasmônicas, microscopia eletrônica e nanoespectroscopia ótica.	2
280205	Bruno Wanderley Franca	UFF	Estudo e aplicação de sistema de supervisor, controle e aquisição de dados em laboratórios de pesquisas e inovações	2
278693	Carla Semiramis Silveira	UFF	Desenvolvimento e calibração de marcadores minerais para análise forense de solos	1
279939	Cassia Pereira Coelho Bucher	BIOHOP TESTE LTDA	Utilização do sistema CRISPR-Cas9 para obtenção de plantas de lúpulo ( <i>Humulus lupulus</i> ) mais adaptadas ao clima tropical.	1
279056	Claude Adélia Moema Jeanne Cohen	UFF	Avaliação Econômica e de Impacto Ambiental do Aproveitamento Energético de Resíduos de Biomassa por Pirólise e Gaseificação	1
278562	Claudia de Carvalho Dantas	UFF	SAEN-UFF: DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA INFORMATIZAÇÃO DO CONSULTÓRIO	1
278760	Claudio Akio Masuda	UFRJ	Desenvolvimento de levedura probiótica para uso como suplemento de precursores de NAD no tratamento de doenças metabólicas	1
279994	Daniel Coelho Ferreira	IFF	Desenvolvimento da cafeicultura do Noroeste Fluminense com foco em qualidade e novos produtos - Inovação para produção de Cafés Especiais da Lavoura a Xícara.	2
277667	Daniel Henrique Nogueira Dias	UFF	Embarcação Autônoma para Monitoramento de Águas em Sistemas Hídricos	2
278380	Daniella Regina Mulinari	UERJ	BIOREMED- Biocompósitos de fonte sustentável para remediação de águas marinhas contaminadas por solventes orgânicos	1

Pedido	Solicitante	Instituição	Título	Quantidade de bolsas aprovadas
279909	Davison da Silva Coutinho	Instituto TMJ Rocinha	Rocinha + Sustentável: Transferência de Técnicas de Reciclagem e Design em laboratórios Makers	2
279695	Eduardo Beline da Silva Martins	IFF	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE SISTEMA DE CONTROLE DE ESTUFA PARA OTIMIZAR A PRODUÇÃO DE PEQUENOS AGRICULTORES.	2
278718	Eduardo Gomes Rodrigues de Sousa	FIOCRUZ	Caracterização, por técnicas do estado sólido, de comprimidos dispersíveis em desenvolvimento com resinas de troca iônica para o tratamento pediátrico da malária	1
280243	Eduardo Kinder Almentero	UFRRJ	Uso de dispositivos LoraWAN para suporte à agricultura em ambientes protegidos.	1
278617	Eliane D Elia	UFRJ	ESTUDO DE NOVOS REVESTIMENTOS COM BASE EM COMPÓSITOS METAL-ÓXIDO DE GRAFENO (OG) ELETRODEPOSITADOS SOBRE AÇO CARBONO	1
279201	Elisa Helena da Rocha Ferreira	UFRRJ	Desenvolvimento e aplicação de um biossensor de batata-doce de polpa roxa ( <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam) para detecção de alteração de pH em alimentos	1
278812	Emmy Uehara Pires	UFRRJ	Figuras Complexas de Rey: Desenvolvimento de uma nova tecnologia neuropsicológica usando aplicativo para tablet	1
277951	Fabiano Luiz Heggendorf	UNIGRANRIO	DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA ATRAVÉS DA TÉCNICA SOLUTION BLOW SPINNING.	2
277069	Fabio Hochleitner	Aquamet Meteorologia, Projetos e Sistemas EIRELI-ME	Plataforma Integrada de Monitoramento e Coleta de Dados Ambientais e Epidemiológicos para a Região Metropolitana do Rio de Janeiro	2
278206	Fernanda de Lima Moreira	UFRJ	Desenvolvimento de uma ferramenta in silico para individualização da dose em hospitais da vancomicina e amicacina em pacientes críticos com câncer	1

Pedido	Solicitante	Instituição	Título	Quantidade de bolsas aprovadas
279298	Fernanda Lins Gonçalves Pereira	UERJ	Aplicativo Móvel Educacional para a Solução de Problemas de Resistência dos Materiais	1
280039	Fernanda Oliveira Das Chagas	UFRJ	Otimização da imobilização de enzimas lacases para aplicação em processos biotecnológicos	1
279827	Fernando Jose Borges Gomes	UFRRJ	AVALIAÇÃO DE EMBALAGENS DE PAPEL NANOESTRUTURADAS PARA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA	1
276848	Giovani Cavalcanti Nunes	UERJ	Aplicação de Inteligência Artificial na Industria do Petróleo	2
279985	Gisele Maria Ribeiro de Almeida	UFF	Divulgando informações sobre migrações e migrantes na sociedade atual	1
278712	Gleyce Moreno Barbosa	UFF	Pesquisa e desenvolvimento de formulações cosméticas: empreendedorismo e inovação	2
279520	Guilherme Gonçalves Sotelo	UFF	Limitador de Corrente de Curto-Circuito Supercondutor Híbrido Baseado em Associação Série de Chaves Semicondutoras de Potência Imersas em Sistema Criogênicos	2
278411	Heloisa Helena Oliveira Buarque de Hollanda	UFRJ	CONTRA-EPISTEMOLOGIAS FEMINISTAS - Circuito de Conversas Língua Solta	1
277789	Henrique Rego Monteiro da Hora	IFF	A implementação e estruturação de metodologias no processo comercial da Empresa Júnior.	2
278528	Hilton Lopes Galvao	IFF	Desenvolvendo e promovendo a cafeicultura do Noroeste Fluminense - Cafés Especiais da Lavoura a Xícara.	2
279615	Isabella Gallo Kingston	UFRJ	Gerenciamento de dados da Incubadora de Empresas da COPPE em direção à manutenção das melhores práticas do processo de incubação, presentes na certificação CERNE 1.	1
279961	João Victor Nicolini	UFRRJ	Desenvolvimento de (bio)sensores eletroquímicos impressos em 3D para análises na área clínica	1
277083	Karín Menéndez-delmestre	UFRJ	O método sociotecnológico OruMbya: astronomia e cultura como ferramenta para o desenvolvimento e promoção da paz entre os povos.	1

Pedido	Solicitante	Instituição	Título	Quantidade de bolsas aprovadas
279491	Leandro Machado Rocha	UFF	Desenvolvimento de um produto biotecnológico para o controle de fungos fitopatogênicos de interesse agrícola	2
277210	Leonardo Correia Resende	IFRJ	SEGURANÇA RESIDENCIAL COM HARDWARE PROGRAMÁVEL ARDUINO	1
278602	Leonardo Fernandes Martins	PUC-RIO	Desenvolvimento de uma Aplicação R-Shiny de Código Aberto: Avaliação e Recomendação de Informações em Saúde para Familiares de Pessoas com Problemas Associado às Drogas	2
277885	Luciana Veloso da Costa	FIOCRUZ	Expansão da base de dados de MALDI-TOF MS com linhagens bacterianas isoladas de diversas etapas das cadeias produtivas de duas unidades farmacêuticas produtoras de imunobiológicos e de medicamentos do Rio de Janeiro	2
279399	Lucianne Fragel Madeira	UFF	Elaboração de um kit de materiais didáticos inovadores na perspectiva da cegueira para divulgação e ensino da Biotecnologia.	2
278328	Luís Henrique Maciel Kosmalski Costa	UFRJ	Monitoramento de mobilidade urbana para aplicações em redes móveis	2
279793	Luiz Lannes Loureiro	Shaped 3D LTDA	Aplicativo para avaliação corporal bicompartimentada por segmentação de imagem digital utilizando inteligência artificial e visão computacional	1
279063	Maithe de Carvalho e Lemos Goulart	UFF	CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE UM APLICATIVO PARA ENFERMAGEM SOBRE TERAPIA MEDICAMENTOSA EM ADULTOS E IDOSOS	2
279191	Marcel Frajblat	UFRJ	Parceria UFRJ/ALTERA GENETICS para a produção de modelos geneticamente modificados e biotecnologias na área de reprodução assistida em animais de laboratório	2
278539	Marcelo Pereira Marujo	Instituto de Ciência, Tecnologia e de Inovação Sustentável Global	Soluções Sustentáveis Inovadoras para a Educação Formal e Corporativa no Estado do Rio de Janeiro	2

Pedido	Solicitante	Instituição	Título	Quantidade de bolsas aprovadas
278881	Márcia Pietroluongo	FIOCRUZ	Desenvolvimento de nova formulação obtida pela tecnologia de impressão 3D contendo isoniazida para o tratamento da tuberculose pediátrica	1
278324	Marcio Reis Pereira de Sousa	UFRRJ	Identificação de fraudes em produtos de origem animal por cães de detecção	1
278461	Marco Antonio Lopes Cruz	UFRJ	Padronização de testes para zoonoses de interesse em saúde pública com base em antígenos e anticorpos recombinantes	2
280125	Marcos Chaves Martins	INFERENCE3	Aplicação de metodologia LEAN STARTUP a Startup de Inteligência Artificial	1
278863	Maria Elizabeth Fernandes Correia	EMBRAPA Agro	Reciclagem de resíduos orgânicos pelo processo de gongocompostagem para produção de mudas de hortaliças por agricultores urbanos na cidade do Rio de Janeiro	2
278582	Mariá Moraes Amorim da Hora	Amorim & Amorim Agricultura Ltda	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA ANÁLISE DE SEMENTES POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	2
278710	Marina Amaral Alves	UFRJ	Implementação de plataforma de metabolômica por cromatografia acoplada à espectrometria de massas para acompanhamento do tratamento de pacientes do SUS com doenças metabólicas	2
278981	Miguel Elias Mitre Campista	UFRJ	Processamento Confiável com Dados Diversos de Internet das Coisas sob Controle do Usuário	1
278394	Newton Narciso Pereira	UFF	Aplicação de camada protetora polimérica para redução de absorção de umidade e emissão eólica de minérios de ferro durante operação de transporte ferroviário	2
279002	Otniel Freitas Silva	EMBRAPA	AUTOMAÇÃO DA CINÉTICA DE SECAGEM E DA AQUISIÇÃO DE IMAGENS PARA A OBTENÇÃO DE DADOS EM TEMPO REAL NO LABORATORIO DE PÓS-COLHEITA DA EMBRAPA	2

Pedido	Solicitante	Instituição	Título	Quantidade de bolsas aprovadas
279923	Paula Araujo Pereira	PUC-RIO	Inserção de alunos de graduação no Parque de Inovação da Gávea, novo ambiente de empreendedorismo e inovação da PUC-Rio	2
279775	Paulo José de Sousa Maia	UFRJ	Estudo, desenvolvimento e teste de um protótipo de célula a combustível do tipo PEM com utilização direta de etanol	2
278158	Paulo Rodrigues Gajanigo	UFF	Desenvolvimento de aplicativo para coleta de relatos cotidianos via rede de colaboradores	2
278758	PEDRO CORRÊA DAMASCENO JUNIOR	UFRRJ	Proposição de descritores mínimos para a cultura da erva-cidreira brasileira: informações necessárias para solicitação de registro de cultivar no RNC/MAPA	1
278503	Pedro Henrique Cruz Caminha	UFRJ	Pythia - Uma Plataforma de Emulação de Aplicações de Borda com Mobilidade	1
278984	Rafael Pinho Senra de Moraes	UERJ	Desenvolvimento de negócios locais e tecnologias sociais na ADUBA	2
279897	Regina Helena Tunes	UERJ	Mapeamento e Modelagem Geográfica das redes de inovação fluminense: uma contribuição para o sistema regional de inovação fluminense	2
277624	Rejane Souza Reis	Fundação Ary Frauzino para pesquisa e controle do câncer	ONCOLLECT - uso da Inteligência artificial (IA) na padronização das informações sobre câncer.	2
278314	Renato Melchides Doria	AprendaNet Informática	Educação STEM 3.0 & Fotônica	2
278176	Ricardo Yogui	PUC-RIO	Ideação de Programa de Inovação Aberta através da Agência PUC-Rio de Inovação, o NIT – Núcleo de Inovação Tecnológica da PUC-Rio visando Modelos Alternativos de Interação, Transferência de Tecnologia e Conhecimento para Indústria e Sociedade.	1



Pedido	Solicitante	Instituição	Título	Quantidade de bolsas aprovadas
279762	Roberto Dos Santos Bartholo Junior	UFRJ	Desenvolvimento Tecnológico da Ferramenta Territorial Effectuation Monitoring (TEM) contemplado na primeira edição do Programa Favela Inteligente em Apoio às Bases para o Parque de Inovação Social e Sustentável na comunidade da Rocinha	2
278496	Rodrigo de Souza Couto	UFRJ	Desenvolvimento de um módulo de inferência por redes neurais profundas em dispositivos embarcados	2
280041	RONALDO JOSÉ FARIAS CORRÊA DO AMARAL	UFRJ	Desenvolvimento de uma nova biotinta para bioimpressão 3D funcionalizada com fatores de crescimento autólogos.	1
280160	Simone Vasconcelos Silva	IFF	Plataforma para Gestão Integrada e Extração de Conhecimentos - Um Framework para Apoio à Gestão na Era 4.0.	1
277910	Tacio de Mendonca Lima	UFRRJ	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO MÓVEL SOBRE OS MEDICAMENTOS UTILIZADOS NA ONCOLOGIA VETERINÁRIA: UMA FERRAMENTA INOVADORA PARA O USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS NA SAÚDE ANIMAL	1
278926	Tadeu Nagashima Ferreira	UFF	Sistema de Acesso Cognitivo para Redes Locais	1
279080	Tatiana da Costa Martins	UFRJ	PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	1
278515	Tatiana Terry	PUC-RIO	UNIR - Centro de Pesquisas e Articulação de Conhecimentos Rocinha - PUC-Rio	2
278022	Thais Matsue Uekane	UFF	Elaboração de biscoito tipo "cookie" produzido com diferentes percentuais de farinha do resíduo sólido de café	1
280021	Tiago Lima da Silva	UFRJ	Título do Projeto : Desenvolvimento de games e animações para o ensino de química Utilizando Linguagem de programação baseada em Scratch®	2
278390	Victor Hugo Meirelles de Azevedo	Wiiglo Tecnologia da Informação	Otimização do fornecimento de monitoramento e alerta de riscos climáticos para cidades resilientes	2



Pedido	Solicitante	Instituição	Título	Quantidade de bolsas aprovadas
278436	Vinicius Masquetti da Conceição	UFRJ	SisPredSust: Desenvolvimento e aplicação de metodologias baseadas em Net Zero Water Building (NZWB) e uso do Excellence in Design for Greater Efficiencies (EDGE) no projeto de sistemas prediais visando a sustentabilidade e eficiência energética de edificações	2
277953	Viridiana Santana Ferreira Leitão	INT	Reações multi-competitivas de ácidos e álcoois em meio sem solvente para viabilização técnica-econômica da produção biocatalítica de ésteres de cadeia curta, média e longa	1
277788	Viviane de Oliveira Freitas Lione	UFRJ	DESENVOLVIMENTO BIOFARMACÊUTICO DE HIDROGEL PARA ADMINISTRAÇÃO DE BIOFÁRMACO PARA REMOÇÃO DE LIMAS ENDODONTICAS	1
278822	Wagner Felipe Pacheco	UFF	Produção de nanopartículas de ferro supermagnéticas a partir de resíduos industriais para revelação de impressão digital latente.	2
280084	Wandyr Hagge Siqueira	UERJ	Incremento do número de incubados e pré-incubados via estruturação administrativa e jurídica da Incubadora de Empresas da ESDI/UERJ	2