

**Resultado Preliminar: Edição: E_21/2024 - Apoio ao Jovem
Pesquisador Fluminense com Vínculo em ICTs do Estado do RJ – 2024**

Solicitante	Instituição	Título do Projeto
Aislan Cristina Rheder Fagundes Pascoal	UFF	ANTI-INFLAMATÓRIO DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA MYRTACEAE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PARA A BUSCA DE NOVOS INSUMOS FARMACÊUTICOS
Alan Conci Kubrusly	PUC-RIO	Uma revolução de paradigma em transdutores acústico-eletromagnéticos
Alexandre Pedro Selvatti Ferreira Nunes	UERJ	Genômica comparativa da adaptação ao hábito noturno nas aves e em outros vertebrados
Amanda Lemette Teixeira Brandão	PUC-RIO	Otimização do Processo de Síntese de Biopolímeros Sustentáveis: Viabilidade Econômica e Ambiental com o Uso de Aprendizagem de Máquina
Americo Barbosa da Cunha Junior	UERJ	Sistemas Não Lineares Inspirados em Origâmis: Novas Fronteiras em Metamateriais e Computação Morfológica
Ana Lúcia Nunes de Sousa	UFRJ	Comunicação, educação e emergência climática: um olhar interseccional para as práticas de re-existência de mulheres amefricanas
Barbara Elisabeth Teixeira Costa	UFF	BioFITech - Inovação e tecnologia em biomoléculas e fibras naturais para um futuro mais sustentável
Bruno Garcia Ferreira	UFRJ	Olhar integrativo sobre o desenvolvimento estrutural, fisiológico e molecular de plantas mediante influências bióticas e abióticas
Bruno Marques Vieira	IECPN	Novas estratégias para o tratamento de glioblastoma humano – Eosinofilia farmacológica e reposicionamento de fármacos como estratégias anti-tumorais in vitro e em modelo de xenotransplante em camundongo.

Solicitante	Instituição	Título do Projeto
Bruno Wanderley Franca	UFF	Novas Tecnologias na Aplicação de Chaves Semicondutoras em Temperatura Criogênica para Conversores de Potência
Carlos Henrique Juvêncio da Silva	UFF	A DOCUMENTAÇÃO NO BRASIL E NO MUNDO: Olhares para o passado, perspectivas para o futuro
Clemilson Berto Junior	UFRJ	Papel da endotelina-1 na progressão da doença falciforme e possível interface no reposicionamento de fármacos
Cora Hisae Monteiro da Silva Hagino	UFF	Mudanças climáticas, desastres e conflitos socioambientais na Reserva de Desenvolvidos Sustentável do Aventureiro, Ilha Grande-RJ
Daniel Sedorko	UFRJ	tecnologia em zonas costeiras e implicações para as emergências planetárias
Eliete Dalla Corte Frantz	UFF	PLASTICIDADE DO TECIDO ADIPOSEO EM ANIMAIS OBESOS: EFEITOS DA DELEÇÃO GENÉTICA DO RECEPTOR mrgd E DA ANGIOTENSINA (1-7)
Emanuel José Gomes de Araújo	UFRRJ	Tecnologia lidar para modelagem e estimativa do estoque de carbono em florestas restauradas no estado do rio de janeiro
Fabiano Luiz Heggendorn	UNIGRANRIO	Desenvolvimento incremental da técnica da Solution Blow Spinning: Dispositivo portátil aerográfico termo depositante e membranas de barreira osteocondutoras aplicáveis na técnica da regeneração óssea guiada
Felipe Paiva Soares	UFF	Colonialismo e cinismo: contextos de exceção e concentração na África e Ásia
George Victor Brigagao	UFRJ	Agricultura Vertical Integrada a Bioenergia com Captura e Armazenamento de CO2
Guilherme Carneiro Montes	UERJ	NanoCannabis: Avaliações Pré-Clínicas de Sistemas de Emulsão, Orodispersíveis e Nanoestruturados com Extrato de Cannabis para o Controle da Dor

Solicitante	Instituição	Título do Projeto
Guilherme Tegoni Goedert	FGV	Integração digital da vigilância epidemiológica: caracterização segura de prontuários e o design de protocolos de intervenção integrados por modelos de agentes sob ótica causal e evolutiva
Gustavo Luis de Paiva Anciens Ramos	UFF	Modelagem preditiva e avaliação quantitativa de risco microbiológico associado à presença de Escherichia coli em produtos lácteos processados por termossonicação
Gustavo Vieira de Oliveira	UFRJ	Transformando a saúde do idoso com treinamento de força: uma solução acessível para melhorar bem-estar físico e mental
Isis Nem de Oliveira Souza	UFRJ	Modulação do balanço cerebral de cloreto para o tratamento de epilepsias infantis
Jefferson Santos de Gois	UERJ	Desenvolvimento de técnicas e instrumentação analítica para a determinação de contaminantes em nível ultratraço
João Paulo Pacheco Rodrigues	UFRRJ	Modulação da fermentação e mitigação das emissões de metano entérico em ruminantes: uma nova linha de pesquisa com aditivos oriundos de macroalgas marinhas da América do Sul
Jorge Poco	FGV	Exploring Transportation Equity: Acquisition and Analysis of Urban Pedestrian Crossing Data
Julia Cavalcanti Telles de Menezes	UFF	Teorias da Mente não-Ortodoxas
Karina Ribeiro da Silva Pereira	UERJ	BIOIMPRESSÃO 3D DE CONSTRUCTOS COM POTENCIAL OSTEO-REGENERATIVO A PARTIR DE BIOTINTA FORMULADA À BASE DE MATRIZ ÓSSEA DECELULARIZADA E CÉLULAS-TRONCO DA MEDULA ÓSSEA
LAYLA IBRAHIM ABDALLAH DAWOOD	UERJ	Dinâmicas de modernização militar e balanceamento: implicações regionais e globais
Leticia Coli Louvisse de Abreu	IFRJ	Exploração do Potencial das Algas Calcárias (Lithothamnion calcareum) como Fonte de Cálcio para Aplicações Farmacêuticas

Solicitante	Instituição	Título do Projeto
Liliane Magalhães Girardin Pimentel Furtado	UFRJ	“Oi! Como posso ajudá-lo hoje?”: Explorando o uso de Inteligência Artificial para a Inclusão e Bem-estar de Empregados Neurodivergentes
Lino Augusto Sander de Carvalho	UFRJ	Sistema Embarcado de Aquisição Contínua de Dados Ópticos (ContOPs): Primeiros Passos para o Monitoramento Robusto da Biogeoquímica de Águas Costeiras e de Interior na América do Sul por meio de Sensoriamento Remoto
Livia Deris Prado	FIOCRUZ	Espaço Seguro de Bioequivalência para Métodos de Dissolução in Vitro de Formas Farmacêuticas Sólidas Orais no Contexto do Quality by Design
Lucas Mattos Duarte	UFF	Desenvolvimento de metodologias analíticas por técnicas de eletromigração e cromatográficas com auxílio de abordagens quimiométricas e baseado em premissas de Química Analítica Verde para emprego em matrizes complexas
Luis Flavio Chaves Anunciacao	PUC-RIO	Expandindo os limites da ciência usando aprendizado de máquina, ciência de dados e métodos estatísticos robustos para estudar o desenvolvimento infantil: uma colaboração internacional conjunta para estudar o desenvolvimento típico e atrasado entre crianças brasileiras e americanas
Marcelo Luiz Lima Brandão	FIOCRUZ	Desenvolvimento de um Modelo de Rede Neural Artificial (Machine learning) para diferenciação de espécies do grupo Bacillus cereus isoladas de uma indústria farmacêutica e de alimentos por Espectroscopia no Infravermelho por Transformada de Fourier
Marina Bellaver Corte	PUC-RIO	Comportamento de Geomateriais
Marina Ferreira Frega	UFRJ	Do Fóssil ao Húmus: Articulações experimentais entre Artes, Ciências e Epistemologias Insurgentes na época do Antropoceno
Matheus da Silveira Grandi	UERJ	Governo das margens: vendedores ambulantes, entregadores e a informalidade urbana como mecanismo de governo no Rio de Janeiro

Solicitante	Instituição	Título do Projeto
Maurício Chamarelli Gutierrez	UERJ	O regime estético de Rancièrre: para uma arqueologia da arte moderna
Milene Dias Miranda	FIOCRUZ	Proposição de uma nova linha de pesquisa na Fiocruz fundamentada em mecanismos de bloqueio das etapas iniciais da infecção e desestruturação de envelopes virais
Mohammad Najjar	UFRJ	Automação de Decisão na Construção (ADCon)
Natalia Galito Rocha Ayres	UFF	VESÍCULAS EXTRACELULARES COMO MEDIADORES DA DISFUNÇÃO ENDOTELIAL INDUZIDA POR ESTRESSE NA MENOPAUSA
Natanael de Carvalho Costa	UFRJ	Fases emergentes induzidas por interação luz-matéria
Pablo Nabarrete Bastos	UFF	Transformações da forma social da comunicação e de suas funcionalidades, das disputas por hegemonia e do trabalho intelectual em contexto de crise, plataforma e Inteligência Artificial
Palloma Valle Menezes	UERJ	Violências, vigilâncias e (i)mobilidades no Rio de Janeiro
Pedro de Sena Murteira Pinheiro	UFRJ	Criação de uma plataforma de descoberta de novos fármacos guiada por inteligência artificial para o tratamento de doenças neurodegenerativas
Pedro Ivo Camacho Alves Salvador	UFF	O federalismo brasileiro, seus freios e contrapesos reduziram mortes? Uma análise sobre os dados da COVID-19 e uma aplicação de descontinuidade em múltiplos períodos.
Renato Pereira de Freitas	IFRJ	Usando IA e dados de mapeamento elementar por XRF para classificar pinturas
Rodolfo Goetze Fiorot	UFF	Desenvolvimento de tecnologias moleculares inovadoras para a detecção e sequestro de sulfeto de hidrogênio
Rodrigo Coutinho Abuchacra	UERJ	Fronteiras da sedimentologia na escala centenária rumo às cidades inteligentes: Nucleação do centro multiusuário de adaptação da periferia às mudanças globais (CEDAPTA UERJ)

Solicitante	Instituição	Título do Projeto
Rodrigo Goyannes Gusmão Caiado	PUC-RIO	Desenvolvimento de Modelos de Transição para o Paradigma da Indústria 5.0: Digitalização e Sustentabilidade em Cadeias de Suprimentos com Integração das Dimensões HTO
Rondineli Pavezzi Barbero	UFRRJ	Desenvolvimento de tecnologias de precisão para produção de carne bovina
Roymel Rodríguez Carpio	UFRJ	Otimização assistida por modelos substitutos como estratégia para a otimização em tempo real de planta de tratamento de gás natural
Thiago Cardoso Tricarico	UFRJ	Estudo de Topologias e Técnicas de Controle Para Conversores de Eletrônica de Potência Aplicados à Produção de Hidrogênio Renovável via Eletrólise
Thiago de Lourenço e Vasconcelos	INMETRO	Desenvolvimento e Aplicações de Nano Raman (TERS) na Caracterização de Nanobiomateriais
Ulisses Oliveira Costa	UFF	Utilização da metodologia de polimerização RAFT para produção de nanocompósitos elastoméricos reforçados com GO e rGO