

## Resultado: Edição: E\_20/2022 – PROGRAMA DE APOIO A PROJETOS TEMÁTICOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 2022

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Ada Maria de Barcelos Alves	FIOCRUZ	SARS-CoV-2 e Dengue: Co-infecção e infecções sequenciais no contexto das vacinas atuais contra COVID-19
Ademir de Jesus Martins Junior	FIOCRUZ	Suporte a uma rede de pesquisa e inovação fluminense em Entomologia, com criação de um biobanco de DNA de insetos parasitas e vetores de patógenos à saúde humana, como base para análises genéticas multivariadas
Adenilson de Souza da Fonseca	UERJ	Avaliação da fotobiomodulação na estabilidade genômica e manutenção de telômeros
Alda Maria da Cruz	FIOCRUZ	Explorando a microbiota nos desfechos clínicos e na descrição de marcadores prognósticos de evolução de doenças infecciosas
Alena Mayo Iñiguez	FIOCRUZ	Paleoparasitologia para o Estudo da Saúde no Litoral Fluminense: Inteligência Artificial, Modelagem de Distribuição de Espécies e Paleogenômica
Alvaro Luiz Gayoso de Azeredo Coutinho	UFRJ	Integração de inteligência artificial e modelos físicos em aplicações de energias renováveis
Ana Elisa Saggiaro Garcia	PUC-RIO	As relações entre China e América Latina: investimentos, meio ambiente e agricultura
Ana Lucia Nogueira de Paiva Britto	UFRJ	Desafios para uma governança climática na região metropolitana do rio de janeiro
Ana Luiza de Mattos Guaraldi	UERJ	Pesquisa de mecanismos fenotípicos e genotípicos de virulência, resistência aos agentes antimicrobianos, e resposta imune aos microrganismos Gram-positivos e Gram-negativos, incluindo a microbiota e doenças crônicas

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Ana Luiza Spadano Albuquerque	UFF	Reconstituição paleoambiental do pré-sal – bases para a elaboração de um modelo preditivo de fácies orgânica lacustre
Ana Maria Jansen Franken	FIOCRUZ	Revelando Kinetoplastea e sua ecologia por ferramentas moleculares e cartográficas
Andre Marco de Oliveira Gomes	UFRJ	Biologia Estrutural de Vírus e Interação Vírus-Célula na Busca de Possíveis Estratégias Antivirais
Andrea Brito Latgé	UFF	Machine learning em sistemas nanoestruturados
Angelo Marcio de Souza Gomes	UFRJ	Materiais i-Calóricos
Antonio Carlos da Silva Oscar Júnior	UERJ	Emergência climática e eventos extremos no Rio de Janeiro: tendências observadas, projeções futuras e desafios de adaptação
Antonio Teixeira do Amaral Júnior	UENF	Na temática da fenotipagem digital: Seleção indireta e hábil de genótipos superiores de Zea mays e Carica papaya no alavancamento do agronegócio do Rio de Janeiro
Carla Silva Oliveira	ENCE	Teoria Algébrica dos Grafos e Aplicações
Carlo Franzato	PUC-RIO	Gávea Lab - Diagnóstico centrado na experiência do cidadão para acelerar o empreendedorismo local com foco na transição para cidades mais inteligentes sustentáveis: Implementação de programa piloto no bairro da Gávea
Carlos Adam Conte Junior	UFRJ	Nanocarreadores para compostos bioativos em alimentos: desenvolvimento, caracterização e aplicação no controle oxidativo e de patógenos
Carlos Mauricio Fontes Vieira	UENF	Perspectiva tecnológica e microestrutural do uso de fibras naturais no desenvolvimento de materiais sustentáveis
Carlos Nelson Elias	IME	Desenvolvimento de um sistema de avaliação em fluência-fadiga para predição de vida útil em projetos de engenharia da indústria de óleo e gás e energia.
Célio Geraldo Freire de Lima	UFRJ	Efeitos imunomoduladores de polissacarídeos: Impacto na patogênese da criptococose e do câncer.

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Celso Caruso Neves	UFRJ	Rede para estudos sobre a patogênese da covid-19: foco nas alterações pulmonares, renais e covid longa.
Christian Edward Cyril Lynch	UERJ	Ideologias políticas e práticas democráticas em transformação.
Claudia Pinto Figueiredo	UFRJ	Mecanismos comuns entre a COVID Longa e as doenças neurodegenerativas: Emprego de abordagens translacionais para a proposição de estratégias preventivas e/ou terapêuticas.
Claudio José de Araujo Mota	UFRJ	Química verde e sustentável: Captura e conversão de co2.
Daniel Perrone Moreira	UFRJ	Relação bidirecional entre o metabolismo de compostos fenólicos e a microbiota colônica e seu impacto na bioatividade de alimentos.
Diego Antonio Galeano	PUC-RIO	Policiamento transnacional e diplomacia no espaço atlântico ibero-americano, 1870-1940.
Edileuza Dias de Queiroz	UFRRJ	Cartografias das potencialidades das Unidades de Conservação da Baixada Fluminense/RJ: implementação de espaço educador sustentável através de construções metodológicas para o desenvolvimento socioambiental do território.
Edwin Elard Garcia Rojas	UFF	Obtenção de biopolímeros de origem vegetal e sua aplicação em coacervação complexa para carregamento de compostos bioativos em produtos alimentícios.
Emiliano Horacio Medei	UFRJ	A resposta imune na fibrilação atrial: um estudo translacional.
Eurípedes do Amaral Vargas Junior	PUC-RIO	Ruptura e Mobilidade de Geomateriais.
Fábio David Alves Aarão Reis	UFF	Modelagem computacional de dinâmica de crescimento, relaxação e propriedades físicas de materiais nanoestruturados, vítreos e porosos.
Fernando Gomes de Souza Junior	UFRJ	Microplásticos: Identificação e quantificação por reflexão laser assistida por rede neural convolucional alimentada por imagens aéreas da baía de Guanabara.
Flávio Rodrigues Ferreira Alves	UNIGRANRIO	Influência de diferentes fatores no sucesso da terapia endodôntica: estudo por tomografia computadorizada de feixe cônico.

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Floriano José Godinho de Oliveira	UERJ	Inovação, Redes Técnicas e Políticas Públicas: uma agenda de investigação para o desenvolvimento social e produtivo do estado do Rio de Janeiro
Floriano Paes Silva Junior	FIOCRUZ	Inovação em fármacos anti-infecciosos fomentada por inteligência artificial e síntese microfluídica em chip
Francisco de Assis Esteves	UFRJ	Recuperação de ecossistemas aquáticos pela fitorremediação e a aplicação da biomassa residual na produção de bioetanol e biocarvão.
Francisco Gerson Araújo	UFRRJ	Efeitos das mudanças climáticas, perda de habitats e estratégias in e ex situ para a conservação de peixes anuais (Rivulidae: Cyprinodontiformes) ameaçados de extinção no Estado do Rio de Janeiro.
Ignacio Alfonso de Bediaga e Hickman	CBPF	Apoio as atividade dos grupos do Rio de Janeiro no CERN
Israel Felzenszwalb	UERJ	Estudo multidisciplinar da eficácia, segurança e mecanismos de ação de produtos naturais e seu potencial anti-inflamatório, antinociceptivo e antitumoral.
Jamila Alessandra Perini Machado	UERJ	Exposição de populações vulneráveis ao mercúrio na região Amazônica: estudo de polimorfismos genéticos associados à suscetibilidade à intoxicação ao metal.
João Marcelo Ehlert Maia	FGV	Arquivos, intelectuais e pensamento social: desafios teórico-metodológicos.
João Ramos Torres de Mello Neto	UFRJ	Astrofísica de raios cósmicos ultra-energéticos e monitoramento atmosférico do estado do Rio de Janeiro.
Jorge José de Carvalho	UFRJ	Efeito da nanoemulsão do óleo de capivara no tratamento da hipertensão associada à obesidade.
José Andrés Morgado Díaz	INCA	Prospecção de potenciais alvos terapêuticos contra câncer colorretal em plataformas de cultivos tridimensionais para testes pré-clínicos.
José Augusto Oliveira Huguenin	UFF	Luz estruturada como recurso em protocolos de informação e comunicação clássicos e quânticos.

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
José Freitas Siqueira Junior	UNIG	Infecção Endodôntica em Pacientes Oncológicos: Análise da Microbiota e dos Resultados do Tratamento.
José Manoel de Seixas	UFRJ	Processamento de Sinais e Inteligência Computacional para a Tecnologia de Defesa.
Juliana Manso Sayão	MN	Paleobiologia De Vertebrados Fósseis: Sistemática, Osteohistologia, Metabolismo e Regulação Térmica.
Karina Yoshie Martins Kato	UFRRJ	O rural em tempos de financeirização e digitalização: estratégias corporativas, reformulação de marcos regulatórios e novas formas de apropriação da terra e da natureza.
Leandro Soter de Mariz e Miranda	UFRJ	Novas Possibilidades na Química de Nucleosídeos: Triagem por Aprendizagem de Máquina, Desenvolvimento de Reações Inovadoras e Nanoliberação Controlada
Leonardo Maciel Moreira	UFRJ	Diálogos interculturais sobre direitos humanos a partir de experiências no Brasil e Colômbia.
Livia Melo Villar	FIOCRUZ	Rede de investigação de aspectos clínicos, epidemiológicos, genéticos e virológicos associados as infecções pelos vírus das hepatites.
Luciana de Souza Pessoa	PUC-RIO	From data to decision: construindo elos e avanços metodológicos em métodos descritivos, preditivos e prescritivos.
Lucio de Souza Gonçalves	UNESA	Microbioma Oral e Marcadores Imunológicos Sistêmicos em Pessoas Vivendo com HIV-1.
Luis Mauricio Trambaioli da Rocha e Lima	UFRJ	PROTEÔMICA CLÍNICA APLICADA EM CÂNCER E DIABETES MELLITUS: Iniciativa para desenvolvimento de novos marcadores diagnósticos e novas terapias.
Marcelo Alves Pinto	FIOCRUZ	Tratamento e prevenção da COVID-19: Ensaio pré-clínico para propostas biotecnológicas envolvendo anticorpos policlonais da classe IgY e um protótipo vacinal com virus like particle híbrida.
Marcelo Pelajo Machado	FIOCRUZ	A aterosclerose em modelo roedor não geneticamente modificado: Abordagem imunopatológica e microbiológica da patogênese das lesões ateroscleróticas cecais em cricetídeos <i>Sigmodon hispidus</i> infectados por <i>Angiostrongylus costaricensis</i> .
Marcelo Torres Bozza	UFRJ	Identificação de fatores pre-condicionantes que contribuem para o controle do dano tecidual em infecções virais

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Márcia Denise Pletsch	UFRRJ	tecnologia assistiva, inclusão e desenvolvimento de pessoas com deficiência na baixada fluminense
Marcia Maria Menendes Motta	UFF	Patrimônios fantasmas, amnésia social e jogos de memória: Niterói como laboratório
Marcio de Souza Soares de Almeida	UFRJ	Modelagens Física e Numérica de Problemas Geotécnicos Offshore e Onshore
Marcos André Vannier dos Santos	FIOCRUZ	Inovação na Terapia da Doença de Chagas: fármacos reposicionados e combinados
Maria de Fátima Vieira Marques	UFRJ	Desenvolvimento de Dispositivos Emissores de Luz (OLED) Poliméricos para Iluminação
Maria Luiza Rocco Duarte Pereira	UFRJ	Desenvolvimento de células solares híbridas flexíveis e nanoestruturadas
Maria Manuela Rupp Quaresma	PUC-RIO	Mobilidade como um serviço (MaaS) sustentável e centrada no cidadão
Mariana Cavalcanti Rocha dos Santos	UERJ	Infraestruturas hídricas: águas urbanas e a produção da cidade no Rio de Janeiro
Marina Monteiro Machado	UERJ	Direitos de propriedades e ocupação territorial: as sesmarias do Rio de Janeiro entre os séculos XVI e XIX
Marlene Benchimol	UFRJ	Interferência da expressão de proteínas envolvidas na biogênese e manutenção de estruturas encontradas em protozoários patogênicos e na interação desses protozoários com células do hospedeiro
Martin Hernán Bonamino	INCA	Estratégias de Edição Genética em células CAR-T
Mauro Cesar Geraldês	UERJ	Aplicações das técnicas u/pb e lu/hf em unidades litoestratigráficas do estado do rio de janeiro como contribuição a evolução geotectônica do cinturão ribeira

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Mauro Henrique de Barros Amoroso	UERJ	Lembranças e escritas do passado: memória da historiografia fluminense
Miguel Boavista Quartin	UFRJ	Analisando as tensões do modelo cosmológico padrão com simulações e Big Data
Mônica Regina da Costa Marques Calderari	UERJ	Avaliação dos impactos ambientais dos plásticos: Nossos bebês estão contaminados com microplásticos?
Patricia Cristina Lisboa da Silva	UERJ	A EXPOSIÇÃO PERINATAL À POLUIÇÃO POR PLÁSTICOS FAVORECE O SURGIMENTO DAS DOENÇAS METABÓLICAS ? Uma abordagem experimental dos mecanismos endócrinos e neurais durante o desenvolvimento.
Patricia Dias Fernandes	UFRJ	Avaliação do potencial de novos protótipos a fármacos, através de estudos pré-clínicos, como novas estratégias terapêuticas para doenças inflamatórias crônicas
Paulo Américo Maia Neto	UFRJ	Aplicações de pinças óticas: flutuações fora do equilíbrio, força de Casimir e processos enantiosseletivos.
Paulo Mascarello Bisch	UFRJ	Vesículas extracelulares: estudos das interações entre microrganismos, meio ambiente e hospedeiros, um caminho para a biologia sintética
Rafael de Luna Freire	UFF	Criação da primeira Escola de Restauração Audiovisual Digital do Brasil
Rafaela Campostrini Forzza	IPJBRJ	Catálogo da Vida: construindo as bases de uso e conservação da biodiversidade brasileira
Raphael Jonathas da Costa Lima	UFF	Rede Global de Produção Automotiva: estratégias corporativas em perspectiva comparada
Reinaldo Luiz Bozelli	UFRJ	Ocupação antrópica do entorno das áreas úmidas do estado do Rio de Janeiro: Consequências sobre a Qualidade da Água, Diversidade Funcional Ecosistêmica e Potenciais Serviços Prestados
Renata Antoun Simão	UFRJ	Biopolímeros e Plasma Frio para aumento de produtividade na Indústria Agropecuária

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Renata Libonati Dos Santos	UFRJ	Desafios da exposição urbana ao calor extremo: uma análise integrada para o Estado do Rio de Janeiro
Ricardo Jorgensen Cassella	UFF	Uso de diluição de aerossol como uma estratégia alternativa para introdução de amostras orgânicas e salinas em espectrometria de emissão óptica com plasma induzido por micro-ondas, para avaliar a qualidade do ar e de alimentos no Estado do Rio de Janeiro
Roberto Guedes Ferreira	UFRRJ	As mil e uma desigualdades da escravidão (Rio de Janeiro, 1700-1850)
Romildo Dias Toledo Filho	UFRJ	Descarbonização da construção civil: desenvolvimento de estratégias inovadoras visando o cenário NZE.
Rosana Mazzoni Buchas	UERJ	Biogeografia, delimitação e evolução de atributos de história de vida de peixes da Mata Atlântica do sudeste do Brasil
Russolina Benedeta Zingali	UFRJ	Vesículas extracelulares: biogênese, caracterização molecular, estrutural e atividade biológica
Sergio Leal Braga	PUC-RIO	Descarbonização do Transporte Pesado no Estado do Rio de Janeiro
Thereza Christina Barja Fidalgo	UERJ	DOENÇAS INFLAMATÓRIAS E METABÓLICAS: ALVOS MOLECULARES E TERAPÊUTICOS
Thereza Cristina de Lacerda Paiva	UFRJ	Aprendizado de máquina para métodos numéricos em materiais quânticos
Vanessa Salette de Paula	FIOCRUZ	O impacto das infecções virais no desenvolvimento de doenças neurodegenerativas: investigação de mecanismos celulares e moleculares
Vania Margaret Flosi Paschoalin	UFRJ	Nanoencapsulação de compostos bioativos de matrizes alimentares com atividades imunomodulatórias, anti-inflamatórias, antitumorais e antimicrobianas
Vivaldo Moura Neto	IECPN	Identificação de novos biomarcadores moleculares aplicados à oncologia de precisão.

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Volodymyr Zaitsev	PUC-RIO	Derivados de grafeno com uma arquitetura hierárquica para química analítica e nanomedicina
Wagner Moreira Lupinacci	UFF	Aprendizagem de Máquina como Ferramenta para a Construção de Modelos Geológicos em Reservatórios do Pré-Sal
Yara Maria Traub-Cseko	FIOCRUZ	Desenvolvimento de novas abordagens biomoleculares para o controle da transmissão das leishmanioses: vacinas bloqueadoras de transmissão e trangênese.