

## Resultado: Edital FAPERJ Nº 47/2021 – Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional do Estado do Rio de Janeiro (DCTR) – 2021

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Aldair José de Oliveira	UFRRJ	Pressão arterial, Atividade física e saúde mental: uma abordagem longitudinal
Alexandre Jeronimo de Freitas	UFRRJ	Desenvolvimento Regional da Costa Verde: O Oceano como Eixo Econômico Estruturante
Alexandre Loureiro Madureira	LNCC	MODELAGEM MULTIESCALA E A COVID-19 NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Alexandre Pio Viana	UENF	Melhoramento da Goiabeira <i>Pisidium guajava</i> L.: Seleção Genômica e estudos de Associação Genômica via modelos Frequentistas e Bayesianos.
Ana Eliza Zeraik	UENF	Implementação de um centro integrado de expressão e purificação de proteínas recombinantes na UENF
Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos	LNCC	Imunodeficiência primária (PIDD): a medicina genômica no auxílio ao diagnóstico diferencial através do sequenciamento completo do exoma
André Oliveira Guimarães	UENF	Melhoria da infraestrutura laboratorial e da instrumentação de análise térmica para o estudo de rochas reservatório de petróleo e produção de materiais compósitos para aplicações tecnológicas
Andrés Calderín García	UFRRJ	Fertilizantes Inteligentes Multi-target com Tecnologia de Distribuição baseada em Micro-partículas para Solos Agrícolas do Estado de Rio de Janeiro e em harmonia com o modelo Climate-Smart-Agriculture da FAO
Angela Pierre Vitória	UENF	Restauração da floresta Atlântica: estrutura florística, funcional e interações de polinização no único bioma do Rio de Janeiro

Angelo José Burla Dias	UENF	ESTABELECIMENTO DE INFRAESTRUTURA PARA A PRODUÇÃO DE BOVINOS TRANSGÊNICOS POR TRANSFERÊNCIA NUCLEAR
Antonio Teixeira do Amaral Júnior	UENF	Fenotipagem Morfofisiológica e Agronômica de uma Coleção Latino-Americana de Linhagens de Milho-pipoca com Fundamento para a Seleção Precoce da Tolerância à Seca e Eficiência no Uso da Água
Beatriz Corsino Perez	UFF	Infâncias campistas: proteção e participação das crianças pequenas
Bruno Kaufmann Robbs	UFF	Desenvolvimento de novos inibidores da proteína oncogênica Piruvato quinase M2 (PKM2) por análise multidisciplinar, in silico, in vitro e in vivo como potenciais substâncias anti-tumorais contra o Carcinoma de Células Escamosas de Boca (CCEB).
Carlos Eduardo de Rezende	UENF	Os manguezais como fontes de matéria orgânica para regiões costeiras sob diferentes regimes de marés
Carlos Eduardo Lopes da Silva	UFRJ	Melhoria da Infraestrutura do CRIOS-UFRJ para apoio ao Ecossistema de Empreendedorismo e Inovação de Macaé
Carlos Mauricio Fontes Vieira	UENF	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS ECO-AMIGÁVEIS
Caroline Fernandes Dos Santos Bottino	UFF	Ativação do tecido adiposo bege e marrom como alvo para o tratamento da obesidade: efeitos de diferentes ácidos graxos
Claudete Santa Catarina	UENF	Bioteχνologias aplicadas na propagação e conservação de espécies arbóreas de interesse ecológico e econômico regional
Cristhiane Oliveira da Graça Amâncio	EMBRAPA	Fazendinha Agroecológica Km 47: centro de geração e socialização de conhecimentos voltado à expansão da agroecologia e da produção orgânica no Estado do Rio de Janeiro
Dacy Camara Lobosco	CEFET	Implementação de um Software para avaliação da chuva no Estado do Rio de Janeiro e análises de aumento da percepção da chuva por parte dos agentes do Cemaden e da população.

Daniella Regina Mulinari	UERJ	DESENVOLVIMENTO DE BIOSORVENTES PARA FILTRAGEM E REAVALIAÇÃO DE CORANTES E METAIS PESADOS EM ÁGUA CONTAMINADA
Diego Barreto Haddad	CEFET	Suporte à Infraestrutura Computacional do CEFET-RJ Unidade Petrópolis
Diego Fernando da Silva Paschoal	UFRJ	Estruturação do Núcleo de Estudos em Química Energética e Ambiental de Macaé
Eder Dutra de Resende	UENF	APOIO PARA AS AÇÕES DE PESQUISAS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DESENVOLVIDAS NO LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DA UENF
Edwin Elard Garcia Rojas	UFF	COACERVAÇÃO COMPLEXA COMO SISTEMA CARREADOR DE $\beta$ -CAROTENO EMPREGANDO OVALBUMINA E ALGINATO DE SÓDIO COMO MATERIAL DE PAREDE
Elena Lassounskaia	UENF	Modelos animais murinos para estudo de doenças crônicas/infeciosas emergentes na região norte e noroeste fluminense.
Eliemar Campostrini	UENF	Bases tecnológicas associadas a ecofisiologia para otimização da macro e micropropagação do lúpulo no estado do Rio de Janeiro
Etel Rodrigues Pereira Gimba	UFF	A multidisciplinaridade a serviço de soluções na saúde humana: da histopatologia molecular e fisiologia do comportamento à judicialização da saúde
Everaldo Zonta	UFRRJ	SOLOS ARENOSOS DA BAIXADA FLUMINENSE: PLANTIO DIRETO NA PALHADA COMO ESTRATÉGIA PARA MELHORIA DA FERTILIDADE EM SISTEMAS DE AGRICULTURA ORGÂNICA
Fábio Aguiar Alves	UFF	AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS SINTÉTICOS COM EFEITOS ANTIMICROBIANOS E ANTIBIOFILME EM MODELOS IN VITRO E IN VIVO DE INFECÇÃO
Fernanda Signorelli Calazans	UFF	Adaptação de um espaço clínico odontológico multiusuário destinado às pesquisas clínicas das diversas especialidades no ISNF UFF.
Fernando Jose Borges Gomes	UFRRJ	Estudo da aplicação da polpa celulósica Kraft para a produção de embalagens alimentícias: biofilmes e aditivos

Glauber Monteiro Dias	UENF	CARDIOLOGIA MOLECULAR TRANSLACIONAL: BASES GENÉTICAS E MOLECULARES DAS DOENÇAS CARDIOVASCULARES HEREDITÁRIAS E CONGÊNITAS.
Gonçalo Apolinário de Souza Filho	UENF	BIOLOGIA INTEGRATIVA APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE VARIEDADES DE PLANTAS DE INTERESSE AGRÍCOLA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gustavo Lazzaro Rezende	UENF	Análises microscópicas como estratégia para o fortalecimento de linhas de pesquisa em biotecnologia de insetos-praga e plantas.
Henrique Rocha Mendonça	UFRJ	Consolidação das pesquisas em neurofisiologia do Campus Macaé da UFRJ
Huarrisson Azevedo Santos	UFRRJ	Novas metodologias moleculares para detecção dos hemoparasitos Ehrlichia canis, Anaplasma platys e Babesia vogeli em cães e carrapatos
Ingrid Annes Pereira	UFRJ	Valorização e aprimoramento da produção de leite e produtos lácteos provenientes da agricultura familiar da Região Centro-Norte Fluminense do Rio de Janeiro
João Luiz Mendes Wanderley	UFRJ	Zoonoses de importância em saúde pública: identificação de substâncias com potencial antiparasitário e avaliação de helmintíases de transmissão alimentar no Norte Fluminense.
João Victor Nicolini	UFRRJ	Sensores eletroquímicos (bio) baseados em nanomateriais para detecção de pesticidas: determinação de fipronil em águas superficiais da bacia do rio Guandu.
José Adilson de Castro	UFF	Abordagem multisistêmica para o desenvolvimento de tecnologias de baixo carbono na cadeia produtiva do aço líquido: Alternativas para obtenção de metas de redução de emissões específicas de CO2 no setor siderúrgico
José Augusto Oliveira Huguenin	UFF	Fotônica e luz estruturada aplicados à metrologia, informação e simulações quânticas

Jose Renato Sant'Anna Porto	UFF	Implantação do Laboratório Interdisciplinar de Gestão Territorial e Educação Ambiental no campus do Retiro, em Angra dos Reis
Kátia Calvi Lenzi de Almeida	UFRJ	AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO POR METAIS PESADOS DE PEIXES COMERCIALIZADOS EM MACAÉ-RJ E SUA POSSÍVEL TOXICIDADE
Kelse Tibau de Albuquerque	UFRJ	DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA DE PESQUISA DO CENTRO MULTIDISCIPLINAR UFRJ-MACAÉ PARA AVANÇOS NA ASSISTÊNCIA À SAÚDE NA REGIÃO NORTE FLUMINENSE: CONSOLIDAÇÃO DO TRIPÉ ASSISTÊNCIA-ENSINO-PESQUISA EM DOENÇAS CRÔNICAS NO PÓS-COVID 19
Lamounier Erthal Villela	UFRRJ	PEPEDT-UFRRJ: ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO NO DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO DA BAÍA DA ILHA GRANDE-RJ
Leonardo Baptista	UERJ	Fortalecimento da infraestrutura computacional da Faculdade de Tecnologia para ensino, pesquisa e solução de problemas da indústria Sul-Fluminense
Lucas Lisbôa Vignoli	UFRJ	Estruturação dos Laboratórios Multiusuários da Engenharia Mecânica na UFRJ-Macaé
Luciano Pasqualoto Canellas	UENF	Desenvolvimento de uma unidade modelo para produção de bioinsumos on-farm
Luisa Arueira Chaves	UFRJ	Caminhos para o diagnóstico de câncer de pulmão: identificando uma abordagem abrangente para aumentar o acesso equitativo no estado do Rio de Janeiro
Marcelo Maia Pereira	FIPERJ	Tecnologias para Aquicultura Fluminense
Marco Edilson Freire de Lima	UFRRJ	Novas abordagens para a quimioterapia da doença de Chagas e leishmaniose: conjugação de fármacos e produtos naturais ativos a peptídeos facilitadores dos processos de internalização e liberação intracelular

Maria Priscila Pessanha de Castro	UENF	Potencialidades da técnica fotoacústica nas áreas ambiental, agro biológica e saúde humana visando o desenvolvimento científico e tecnológico da região Norte Fluminense.
Marisa Cristina Guimarães Rocha	UERJ	Núcleo de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais Poliméricos e Compósitos: Mola Propulsora da Competitividade da Cadeia de Plásticos no Interior do Estado
Maura da Cunha	UENF	Dinâmica da biologia da secreção e estratégias adaptativas de estruturas secretoras em espécies vegetais de distintas fitofisionomias da Mata Atlântica do estado do Rio de Janeiro
Mendelssolm kister de pietre	UFF	Novas Perspectivas de Arquitetura de Zeólitas para a Utilização na Remediação Ambiental, no Tratamento de Efluentes e como Agentes Anticorrosivos de Ligas Metálicas.
Miliane Moreira Soares de Souza	UFRRJ	Implementação do Centro de Manejo e Monitoramento Sanitário das Populações de Animais Errantes e Selvagens no campus Seropédica da UFRRJ - Uma abordagem voltada ao desenvolvimento de políticas de Medicina Veterinária do Coletivo
Nelson Moura Brasil do Amaral Sobrinho	UFRRJ	Sistemas convencionais de produção de hortaliças na Região Serrana-RJ, desenvolvimento de estratégias para racionalização do aporte de agroquímicos, mitigação de danos e melhoria da qualidade ambiental e dos alimentos produzidos
Newton Narciso Pereira	UFF	Conversão de resíduos de amianto gerados durante o desmonte e reciclagem de plataformas offshore e navios mercantes em compostos não nocivos
Nilo Koscheck das Chagas	FAETEC	Hub de Inovação Faeterj Petrópolis: Laboratórios de Prototipagem e Projetos Experimentais de Mídia Digital
Olga Lima Tavares Machado	UENF	Estudo estrutural de compostos vegetais e prospecção de usos destes para a produção de bioinseticidas e compostos antiparasitários”

Pablo Rodrigues Gonçalves	UFRJ	Travessias perigosas: impactos de faixas de dutos de óleo e gás em populações de mamíferos silvestres na Mata Atlântica fluminense
Paulo de Assis Melo	UFRJ	Biodiversidade Vegetal e Microbiana do PARNA Jurubatiba como Fonte de Novos Produtos Bioativos para o tratamento de doenças relevantes para o Brasil
Paulo Jose Saraiva	UFRRJ	Núcleo multidisciplinar de pesquisa, extensão e inovação tecnológica do Instituto Três Rios da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Renato Augusto da Matta	UENF	Efeito de metalocomplexos no metabolismo celular em modelos de doenças parasitárias
Renato Pereira de Freitas	IFRJ	Desenvolvimento de um sistema portátil de difração de raios X para ser empregado em obras de arte
Richard Ian Samuels	UENF	Uso do controle biológico no Manejo Integrado de Pragas: uma alternativa sustentável para proteger as principais lavouras do Norte Fluminense
Rodrigo Garcia Amorim	UFF	Nanotecnologia para quebra de paradigmas tecnológico: nanoeletrônica, biosensores e tecnologia limpas
Rodrigo Lemes Martins	UFRJ	Efeitos da diversidade vegetal sobre a multifuncionalidade no processamento da matéria orgânica em fitofisionomias de restinga
Rodrigo Nunes da Fonseca	UFRJ	Abordagem integrativa da biodiversidade para conservação e desenvolvimento socioeconômico de ecossistemas marinhos do Norte Fluminense
Rogério Figueiredo Daher	UENF	MELHORAMENTO GENÉTICO DO FEIJÃO PRETO: CRUZAMENTOS DIALÉLICOS COMO CRITÉRIO DE EFICIÊNCIA NA SELEÇÃO DE GENITORES
Rosana Rodrigues	UENF	Agrobiodiversidade, Clima e Energia: desafios e potencialidades na produção de feijão do estado do Rio de Janeiro

Samuel Alex Coelho Campos	UFF	Índice de preços pagos pelos produtores do norte fluminense
Stefan Schwab	EMBRAPA	Melhoria de infraestrutura de Laboratório Multiusuário de Biologia Molecular em Seropédica para apoiar projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação em benefício da agropecuária fluminense
Thiago da Silveira Alvares	UFRJ	Desenvolvimento científico e tecnológico em pesquisas utilizando alimentos funcionais na região norte-fluminense com ações integradas e focadas na sustentabilidade e prevenção de doenças crônicas.
Tiago Lima da Silva	UFRJ	CONSOLIDAÇÃO DE PARCERIAS VISANDO À SÍNTESE DE POTENCIAIS PRODUTOS BIOATIVOS
Vânia Rita Elias Pinheiro Bittencourt	UFRRJ	Uso Estratégico de Fungos e Nematóides Entomopatogênicos para Controle de Invertebrados de Importância em Saúde
Victor Haber Perez	UENF	Produção de oligossacarídeos de resíduos agroindustriais lignocelulósicos para aplicação em alimentos visando ao desenvolvimento científico e tecnológico da região Norte e Noroeste do Estado do Rio de Janeiro
Wagner Rambaldi Telles	UFF	Eventos extremos com risco de inundação no Noroeste Fluminense: Modelagem computacional para apoiar a tomada de decisão
Yara Peluso Cid	UFRRJ	DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NA ÁREA DE MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS: FITOINSUMOS COMO ANTIPARASITÁRIOS PARA ANIMAIS DE COMPANHIA