

Resultado: Edital N°14/2019 – Apoio a Grupos Emergentes de Pesquisa no Estado do Rio de Janeiro – 2019

Os contemplados deverão aguardar o recebimento do aviso para a retirada do termo de outorga através do e-mail cadastrado no SisFAPERJ.

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Adriana Bastos Carvalho	UFRJ	Medicina de precisão em doenças cardiovasculares: investigação dos mecanismos genéticos de penetrância utilizando células-tronco de pluripotência induzida
Adriana Leiras	PUC-RIO	Consolidação e aprimoramento das pesquisas em Gestão de Operações no contexto de Crises, Desastres e Ajuda Humanitária no estado do Rio de Janeiro
Adriana Lemos Pereira	UNIRIO	Direitos humanos sexuais e reprodutivos para o pensar e o fazer no campo da pesquisa e atenção em saúde das pessoas transexuais: olhares de profissionais de saúde
Adriana Sansão Fontes	UFRJ	Núcleo de Referência de Intervenções Urbanas
Adriene Baron Tacla	UFF	Circuitos de informação: visões de experimentação comparada da Antiguidade
Aginaldo José Lopes	UERJ	Contribuição da distribuição da ventilação pulmonar e da capacidade funcional ao exercício como exame de triagem e sua correlação com a tomografia computadorizada na detecção do envolvimento pulmonar nas doenças reumáticas
Alessandro Fabricio Garcia	PUC-RIO	MAssiSo - Modernização Assistida de Softwares Legados para Adoção de Tecnologias Disruptivas
Alex Christian Manhães	UERJ	Prevenção de declínio cognitivo em modelos experimentais de demência: mecanismos associados à modulação do sistema colinérgico central
Alexandre de Freitas Azevedo	UERJ	Investigação do ambiente marinho da Baía da Ilha Grande por meio de múltiplas abordagens: conservação da biodiversidade e uso sustentável

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Alexandre Street de Aguiar	PUC-RIO	Modelos de Otimização sob Incerteza Aplicada à Gestão de Ativos e Passivos
Americo Barbosa da Cunha Junior	UERJ	Modelos Computacionais Estocásticos de Ordem Reduzida: Aplicações em Física, Engenharias e Visualização de Dados
Ana Cláudia de Macêdo Vieira	UFRJ	Aspectos químicos e estruturais em galhas foliares em restingas do Rio de Janeiro
Anderson Junger Teodoro	UNIRIO	Estudos in vitro e in vivo do potencial bioativo da produção fluminense de alimentos na prevenção e tratamento de câncer de próstata
André Felipe Andrade dos Santos	UFRJ	Genômica viral e sua potencial aplicação na agricultura, aquacultura e saúde
André Luiz Carvalho da Silva	UERJ	Dinâmica atual e evolução deposicional e ambiental do litoral fluminense no quaternário tardio
André Luiz Rodrigues Roque	FIOCRUZ	Modelos preditivos de diversidade e dispersão de Tripanosomatídeos na natureza: Análise Geoespacial e Modelagem de Nicho Ecológico
Andre Maues Brabo Pereira	UFF	Laboratório Digital de Materiais: Modelagem de Materiais Considerando a Microescala
Andrea Alice da Silva	UFF	Micropartículas podocitárias e tubulares como biomarcadores de lesão renal no lúpus eritematoso sistêmico: do experimental à clínica
Andres Koropeccki	UFF	Álgebra, Dinâmica e Geometria na Universidade Federal Fluminense
Andrey Cordeiro Ferreira	UFRRJ	Ecologia social dos recursos naturais: Território, biodiversidade e lutas por autonomia na crise do sistema mundial e do capitalismo extrativo
Antonio Vilela Pereira	UERJ	Atualização dos sistemas PPS e RPC do experimento CMS no LHC/CERN e procura por nova física

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Bárbara Vasconcellos da Silva	UFRJ	Novas parcerias e fortalecimento de associações existentes: união de competências e infraestrutura em áreas estratégicas para o Estado do Rio de Janeiro com enfoque em substâncias com atividade biológica, materiais e biocombustíveis
Beatriz Brandão Polivanov	UFF	Gênero, raça e identidade: representações femininas na música, artes visuais e bancos de imagens
Bernardo Baeta Neves Strassburg	PUC-RIO	Avaliação dos Serviços Ecosistêmicos (SE) em diferentes contextos socioecológicos do estado do Rio de Janeiro: paisagens urbanas, periurbanas e rurais.
Braulio Soares Archanjo	INMETRO	Fabricação e estudo de materiais 2D para aplicações em sistemas eletrônicos e eletroquímicos
Bruno de Pinho Alho	UERJ	Materiais avançados para aplicação em refrigeração de estado sólido
Camila Ferreira de Pinho	UFRRJ	Elucidação do mecanismo de resistência de <i>Conyza sumatrensis</i> a herbicidas: o novo non-target-site estudo de caso no Brasil
Carlos Adam Conte Junior	UFRJ	Inovação na preservação de carnes: antioxidantes naturais, sustentabilidade e saúde
Carlos Alberto Pereira Das Neves Bolonha	UFRJ	Sistema Regulatório Brasileiro e a Deferência Institucional: análise do impacto da atuação das agências reguladoras na estrutura socioeconômica brasileira
Celso Barbosa de Sant Anna Filho	INMETRO	Biologia Estrutural e Biometrologia aplicada ao estudo de novos quimioterápicos para doenças negligenciadas
Chaquip Daher Netto	UFRJ	Estruturação dos Laboratórios de Pesquisa Multiusuário dos Cursos de Química do Campus UFRJ-Macaé
Claudia Pinto Figueiredo	UFRJ	Mecanismos moleculares associados ao dano tecidual e aos prejuízos neurológicos induzidos por alphavirus artritogênicos

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Cristian Follmer	UFRJ	Proteotoxicidade amiloide e neurodegeneração: papel da proteína alfa-sinucleína e de endotoxinas bacterianas na degeneração dos neurônios dopaminérgicos na doença de Parkinson
Cristiane da Cruz Lamas	INC	Desenvolvimento de aplicativos voltados à saúde no âmbito do SUS
Cristiani Vieira Machado	FIOCRUZ	Políticas de Atenção Primária, Regionalização e Regulação do Setor Privado em Saúde: mudanças recentes e repercussões sobre as desigualdades no Brasil e no estado do Rio de Janeiro
Daniel Andres Rodriguez	UFRJ	Mudanças hidrológicas e o planejamento sustentável de longo prazo dos recursos hídricos na Região Sudeste do Brasil
Daniel Carlos Taissum Cardoso	PUC-RIO	Desenvolvimento de Concreto Ecoeficiente com Fibras Dispersas e Barras de Polímero Reforçado com Fibra de Vidro
Daniel Correa Mograbi	PUC-RIO	Anosognosia e tomada de perspectiva na Doença de Alzheimer
Daniel Veloso Hirata	UFF	Crimes Patrimoniais e Operações Policiais no Rio de Janeiro
Daniela Maeda Takiya	UFRJ	Diversidade Molecular de Invertebrados Neotropicais: implicações taxonômicas e processos causais geradores de diversidade
Daniele Maia Bila	UERJ	Contaminantes emergentes e Microplásticos presentes na água de abastecimento do Rio Guandu: Dos focos de pressão ao tratamento
David Rodrigues da Rocha	UFF	Determinação dos Mecanismos Moleculares de Ação de Novos Híbridos Sintéticos de Naftoquinonas, Triazóis, Quinolonas e Organocalcogênicos no Tratamento do Carcinoma de Células Escamosas de Boca (CCEB)
Diana Negrão Cavalcanti	UFF	Implantação do Núcleo de Estudos e Pesquisa em Autismo – NEPA: Intervenção Precoce para o Desenvolvimento Clínico-Pedagógico-Social de indivíduos do Transtorno do Espectro Autista

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Diego Gimenez Passos	UFF	Desafios Atuais de Comunicação e Segurança em Smart Grids
Diogo Benchimol de Souza	UERJ	Estudo do sistema urogenital submetido à diferentes condições experimentais
Doina Mariana Banea	CEFET	Desenvolvimento e Caracterização de Novos Materiais Compositos Sustentáveis
Eduardo Barros Fagundes Netto	IEAPM	Núcleo de Pesquisas em Oceanografia Acústica: Construção de observatórios submarinos e desenvolvimento de ferramentas para estudos nas áreas de paisagem acústica e biotecnologia marinhas
Eduardo Nunes de Souza	UERJ	O impacto da “Declaração de Direitos de Liberdade Econômica” no direito civil brasileiro
Eliane Teixeira Mársico	UFF	Desenvolvimento de yogurte sem lactose e com adição de <i>lactobacillus casei</i> encapsulado potencializando a formação de bioprodutos
Elizabeth Silaid Muxfeldt	UNESA	Avaliação do perfil de risco cardiovascular em uma população adulta acompanhada no Estratégia Saúde da Família no Centro do Município do Rio de Janeiro
Érika Flávia Machado Pinheiro	UFRRJ	Avaliação do Potencial de Uso de Resíduos Agropecuários do Tratamento de Efluentes, na Produção de Fertilizantes e de Energia
Eugenia Zandoná	UERJ	Integrando escalas ecológicas: uma abordagem experimental em paisagens fragmentadas
Fabiano de Souza Oliveira	UERJ	Eficiência de Algoritmos e Aplicações sob os Paradigmas Teórico e Empírico
Felipe Zandonadi Brandão	UFF	Avaliação de protocolos de coleta e conservação de sêmen e da estacionalidade de carneiros
Fernanda de Avila Abreu	UFRJ	Nanoferramentas magnéticas de baixo custo e sustentáveis em tecnologias inovadoras

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Fernanda Freire Tovar Moll	IDOR	Investigação da plasticidade cerebral e neuromodulação terapêutica em patologias neurológicas
Fernando Ariel Genta	FIOCRUZ	Avaliação de compostos naturais e óleos essenciais para o desenvolvimento de novas ferramentas de controle de insetos vetores de doenças negligenciadas
Fernando Augusto Bozza	FIOCRUZ	Estratégias de Neuroproteção no Dano Cerebral Agudo: Estudos Translacionais
Fernando de Carvalho da Silva	UFF	Síntese e Perfil Teranóstico contra Doença de Alzheimer de Novos Derivados Contendo Núcleo Cumarínico
Fernando Lucas Palhano Soares	UFRJ	Mecanismo e função do controle de qualidade de proteínas associado ao ribossomo. Buscando por alvos endógenos
Fernando Luiz Cyrino Oliveira	PUC-RIO	Avanços no tratamento de incertezas para métodos de otimização
Flavio Alves Lara	FIOCRUZ	Mecanismos de imunopatogênese da hanseníase: perspectivas para o diagnóstico e tratamento da neuropatia hanseniana
Floriano Paes Silva Junior	FIOCRUZ	Descoberta de Fármacos contra a Esquistossomose: Desenho baseado em fragmentos de novos inibidores da enzima Tioredoxina Glutathione Redutase
Gilson Alexandre Ostwald Pedro da Costa	UERJ	Desenvolvimento de Métodos e Aplicações em Inteligência Computacional e Aprendizagem Profunda
Giseli Barreto da Cruz	UFRJ	LEPED – LABORATÓRIO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM DIDÁTICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES: universidade, escola e formação na inserção profissional docente: perspectivas de indução
Glaucio Braga Ferreira	UFF	Rede integrada de química computacional e espectroscopia: soluções multiusuárias estratégicas
Grazione de Souza Boy	UERJ	Simulação Numérica de Escoamentos em Reservatórios de Gás Natural

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Guilherme da Silva Ribeiro	UFRRJ	Centro de cálculo, redes de circulação e história da geografia: o caso da Revista Brasileira de Geografia do IBGE (1939-1996)
Guilherme Penello Temporão	PUC-RIO	Fonte de Luz Comprimida para Informação Quântica e Metrologia Quântica
Gustavo da Costa Ferreira	UFRJ	Homeostase neuroquímica no sistema nervoso central e periférico: relevância para a saúde e a doença
Gustavo Mota de Sousa	UFRRJ	Diagnóstico da Vulnerabilidade Socioambiental do Oeste Metropolitano do Rio de Janeiro: Uma Estratégia de Prevenção a Riscos
Gutemberg Gomes Alves	UFF	Aplicação de modelos tridimensionais de células humanas no desenvolvimento de nanomateriais voltados a medicina regenerativa e carreamento farmacológico
Helenice Aparecida Bastos Rocha	UERJ	Usos do passado: história pública, ensino de história e formação do professor
Herbert Leonel de Matos Guedes	UFRJ	Desenvolvimento de vacinas de segunda geração Anti-Leishmaniose
Hermínio Ismael de Araújo Júnior	UERJ	Paleontologia, Estratigrafia e Sedimentologia do Lajedo de Soledade, Apodi, Rio Grande do Norte, Brasil
Hubert Marie Lacoïn	IMPA	Probabilidade, Algoritmos e Teoria dos Grafos com Aplicações em Ciência das Redes
Irina Naskova Nasteva	UFRJ	Upgrade do experimento CONNIE para a detecção de neutrinos de baixa energia
Isis Hara Trevenzoli	UFRJ	Obesidade programada por dieta hiperlipídica materna, suplementação perinatal com lipídios n-3 e mecanismos adaptativos na prole: epigenética, estresse de retículo endoplasmático e autofagia
Jamila Alessandra Perini Machado	UEZO	Prospecção de biomarcadores de prognóstico e novas estratégias terapêuticas para o câncer.

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Janaina Martins Cordeiro	UFF	Violência política e regimes autoritários no século XX: história, memória e historiografia
Jefferson Santos de Gois	UERJ	Caracterização e beneficiamento de biomassa por processos físicos, químicos e bioquímicos para a produção de produtos com maior valor agregado
Jerri Edson Zilli	EMBRAPA	Insumos biológicos microbianos como estratégia para aumento da produtividade de hortaliças no Estado do Rio de Janeiro
Joanna Maria Goncalves de Souza Fabjan	UFF	Impacto da leptospirose bovina na eficiência da produção in vitro de embriões
José Augusto Oliveira Huguenin	UFF	Óptica quântica e clássica aplicada ao desenvolvimento tecnológico
Josefa Varela Guerra	UERJ	Dinâmica do litoral entre o Leme e a Marambaia (RJ): um olhar da plataforma continental à zona costeira
Josiane Sabbadini Neves	UFRJ	Aspectos moleculares, celulares e microbiológicos inovadores associados a doenças pulmonares fúngicas: implicações clínicas e terapêuticas
Josué da Costa Lima Junior	FIOCRUZ	Avaliação da imunogenicidade de quimera recombinante multiestágio potencialmente vacinal contra o Plasmodium vivax e sua relação com a expressão de receptores inibidores linfocitários.
Joyce Rodrigues de Araujo	INMETRO	Obtenção de grafeno a partir de lignina para aplicações em estruturas de concreto e pavimentação
Juan Manuel Pardal	UFF	Caracterização Microestrutural Não Destrutiva de Ligas Especiais de Alto Desempenho
Julio Beltrame Daleprane	UERJ	Obesidade: avaliação de determinantes biológicos e sociodemográficos e de intervenção dietética para seu controle

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Karin Soares Gonçalves Cunha	UFF	Ampliação e Modernização do Laboratório Multiusuário de Patologia Digital da Unidade Integrada em Patologia Especializada da Universidade Federal Fluminense
Leandra Santos Baptista	UFRJ	Aplicações biomédicas de nanopartículas magnéticas multifuncionais: toxicologia, terapia e engenharia de tecidos
Leandro Azevedo Santos	UFRRJ	Uso de Substâncias Húmicas para Identificação e Caracterização de Alvos Biotecnológicos Envolvidos com a Promoção de Crescimento em Plantas
Leandro Ferreira Pedrosa	UFF	Modernização e otimização do Laboratório de Síntese Orgânica e Química de Materiais do ICEx-UFF.
Leandro Miranda Alves	UFRJ	O estado da arte no estudo de contaminantes ambientais de ação desreguladora endócrina: efeitos nos sistemas endócrino, renal, cardiovascular e imune
Leandro Soter de Mariz e Miranda	UFRJ	Novos Paradigmas na formação de ligação C-C empregando lacases como catalisadores.
Leonardo Baptista	UERJ	Estudo da combustão de combustíveis fósseis e alternativas renováveis: Simulação da combustão, determinação de propriedades eletrônicas e estruturais de catalisadores, reatividade de poluentes e novas abordagens para otimizar a produção de bioetanol de segunda geração
Leonardo dos Santos Antunes	UFF	Aspectos clínicos, comportamentais, microbiológicos e moleculares das injúrias orofaciais em atletas
Leonardo dos Santos Avilla	UNIRIO	BIOGEORIO: Biodiversidade e Aspectos Biogeográficos Transatlânticos da América do Sul e África durante o Cenozóico
Lucia Eilbaum	UFF	Rede de pesquisas em antropologia, políticas públicas e direitos humanos
Luciana Maria di Leone	UFRJ	Laboratório da Palavra

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Luciano Neves dos Santos	UNIRIO	Eco-Shift: Uma Proposta Inovadora, Integrada e Preditiva para o Manejo Sustentável de Lagunas Costeiras Multi-Impactadas
Luiz Guilherme Kraemer de Aguiar	UERJ	Efeitos do treinamento físico sobre a aptidão físico-funcional, nível de atividade física, função endotelial, variáveis hemodinâmicas, metabolismo ósseo e qualidade de vida de pacientes submetidos à cirurgia bariátrica: um estudo controlado e randomizado
Luiz Jardim de Moraes Wanderley	UFF	Redes globais de produção e estratégias corporativas das mineradoras de ferro no Brasil
Maiara Oliveira Salles	UFRJ	Análise multidimensional de marcadores químicos de plantas medicinais listadas pelo SUS relacionados à variabilidade de condições de cultivo para fins forenses
Marcelo Alex de Carvalho	IFRJ	Estudos Moleculares em Instabilidade Genômica: Causas e Consequências
Márcia Denise Pletsch	UFRRJ	Pesquisas e ações intersetoriais entre educação e saúde na promoção da escolarização e do desenvolvimento de crianças com síndrome congênita do zika vírus na Baixada Fluminense
Marcio Cataldi	UFF	Aprimoramentos do modelo atmosférico WRF para a previsão de desastres naturais no Rio de Janeiro por meio do desenvolvimento de instrumentação de baixo custo
Marcos de Oliveira Lage Ferreira	UFF	Crescimento desordenado de cidades: Usando dados para entender problemas e propor soluções.
Marcos José de Araújo Pinheiro	FIOCRUZ	Tecnologias aplicadas à conservação preventiva do Patrimônio das Ciências e da Saúde
Marcos Vicente de Brito Moreira	UFRJ	Desenvolvimento de novas tecnologias de segurança para promover a implantação de Indústrias Inteligentes no Estado do Rio de Janeiro
Marcus Vinicius da Silva Pereira	IFRJ	Ensino de ciências e videoaulas: reconfigurando o papel da escola e do professor

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Margareth da Silva Magalhães	UERJ	Apoio às atividades do grupo de conforto ambiental urbano – GCAU/UERJ
Maria Geralda de Miranda	UNISUAM	O fenômeno contemporâneo da migração de pessoas refugiadas para o Brasil: desafios para as políticas públicas educacionais
Marina Bento Soares	UFRJ	Desenvolvimento da linha de pesquisa em microestrutura óssea de tetrápodes fósseis e atuais no Museu Nacional-UFRJ
Marta Regina Fernandez y Garcia	PUC-RIO	Práticas de Resolução de Conflitos e Construção da Paz no plano local e internacional: perspectivas do Sul Global
Marta Simone Mendonça Freitas	UENF	Abacaxizeiros resistentes à fusariose cultivado em sistema orgânico no norte fluminense
Martin Hernán Bonamino	INCA	Identificando e acionando alvos moleculares em câncer para o desenvolvimento de terapias inovadoras
Miguel Elias Mitre Campista	UFRJ	Projeto IDEIA: monitoramento e processamento de Informação Distribuída na Era da Inteligência Artificial
Mônica Diuana Calasans Maia	UFF	Estudo translacional de compósito constituído por fosfato de cálcio nanoestruturado e biopolímero associado à sinvastatina no reparo ósseo alveolar
Monica Macedo Bastos	FIOCRUZ	Desenvolvimento de novos híbridos para tratar a coinfeção HIV-TB
Nakedia Maysa Freitas Carvalho	UERJ	Nanopartículas bimetálicas Fe/Pd preparadas em presença de extratos de plantas: uma alternativa verde para a descontaminação de poluentes orgânicos
Natalia Galito Rocha Ayres	UFF	O papel do estresse oxidativo nos distúrbios vasculares mediados por situações de estresse em adultos sob risco cardiometabólico: uma abordagem translacional
Norma Albarello	UERJ	Abordagens biotecnológicas para a produção de plantas e substâncias bioativas em espécies ocorrentes no estado do Rio de Janeiro

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Patricia Cuervo Escobar	FIOCRUZ	Desnutrição e microbiota intestinal: influência sobre a resposta imune ante infecções parasitárias
Patricia de Carvalho Padilha	UFRJ	Deficiência de vitamina D em crianças e adolescentes com Diabetes Mellitus Tipo I: influência da suplementação de vitamina D e do polimorfismo FOK-I no controle glicêmico
Patrícia Gonçalves Saldanha	UFF	LACCOPS (Laboratório de Investigação em Comunicação Comunitária e Publicidade Social): um projeto metodológico e epistemológico para a transformação social.
Patricia Pestana Garcez	UFRJ	Investigação da capacidade oncolítica do vírus da Zika para tratamento de Glioblastoma
Paulo Gustavo Homem Passos	UFRJ	Sistemática, biogeografia e evolução de anfíbios e répteis do novo mundo: uma abordagem integrada
Paulo Renato Zuquim Antas	FIOCRUZ	Implementação de Rede de Pesquisa Clínica HUPE/UERJ-FIOCRUZ para a Definição de Novas Estratégias Diagnósticas e Manejo da Tuberculose e na Coinfecção pelo HIV
Paulo Ricardo da Costa Reis	UFRJ	Desigualdades territoriais e serviços públicos: o Estado do Rio de Janeiro no contexto das cidades inteligentes
Pedro James Frias Hemsley	UFRJ	Modelos de Teoria de Jogos, Contratos e Equilíbrio Geral aplicados: uma abordagem quantitativa
Pedro Leme Silva	UFRJ	Interações Fisiopatológicas entre os Sistemas Nervoso e Respiratório no Acidente Vascular Encefálico Isquêmico e Encefalopatias causadas por Hipóxia e Sepsis: Foco em novas estratégias terapêuticas
Rafael Maciel de Freitas	FIOCRUZ	Variabilidade genética, evolução viral e transmissão de arbovírus: o efeito de liberações massivas de Wolbachia na variabilidade genética, composição de microbiota e competência vetorial de populações nativas de Aedes aegypti

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Raphael Jonathas da Costa Lima	UFF	Programa de Pesquisa sobre Indústria Automobilística no Âmbito do Grupo de Estudos em Desenvolvimento do Sul Fluminense (GEDEF)
Regina Célia da Silva Barros Allil	CTEX	P&D de Biossensor a Fibra Óptica para Detecção de Chikungunya, Escherichia coli e B. Anthracis: Uma Contribuição para as Áreas de Saúde Pública, Saneamento e Defesa
Rejane Cristina de Araujo Rodrigues	PUC-RIO	Geografias Experimentais: (re)significando o conhecimento geográfico
Renata Cristina Picão	UFRJ	A microbiota humana: explorando seu estabelecimento e papel na produção de compostos anti-virulência, antimicrobianos, imunomoduladores, e na progressão para infecção
Renata de Rezende Ribeiro	UFF	Juventude e suicídio: percursos midiáticos e suas interfaces com a Educação
Ricardo Lopes Cardoso	FGV	Uso de Data Analytics para Avaliação do Controle Externo Exercido pelos Tribunais de Contas
Ricardo Moratelli Mendonça da Rocha	FIOCRUZ	Avaliação da ocorrência de vírus com potencial zoonótico em morcegos de uma área da Mata Atlântica da região metropolitana do Rio de Janeiro.
Roberto Magalhaes Saraiva	FIOCRUZ	Reposicionamento do Dissulfiram na Terapia Combinada da Doença de Chagas.
Robson Xavier Faria	FIOCRUZ	Receptor P2X7 e seu poro associado como uma ferramenta terapêutica. Focando no desenvolvimento de fármacos sintéticos e derivados de produtos naturais para inibir a função do receptor P2X7 e a resposta inflamatória aguda e crônica
Rodrigo Bird Burgos	UERJ	Apoio à implantação de um núcleo de pesquisa em modelagem numérica e análise experimental de materiais e solos na Faculdade de Engenharia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (FEN/UERJ)

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Rodrigo Nunes da Fonseca	UFRJ	Biologia celular e molecular no meio ambiente e na saúde do Norte Fluminense
Rodrigo Pereira Barretto da Costa Felix	INMETRO	Processamento digital de imagens ultrassônicas por <i>machine learning</i> para otimizar processos de análise microestrutural de juntas soldadas (PDI-US-ML)
Rodrigo Peternel Machado Nunes	UERJ	Potencial econômico dos maciços alcalinos do Rio de Janeiro - Análise vulcanogênica da Província Magmática Serra do Mar e um estudo comparativo do maciço Norte Patagônica do Complexo Somuncurá: impactos do potencial mineral
Rodrigo Picanço Negreiros	UFF	Explorando Fronteiras da Física Nuclear de Altas Energias
Rodrigo Soares Fortunato	UFRJ	Mecanismos Celulares e Moleculares Relacionados aos Benefícios da Intervenção Nutricional e Exercício Físico na Obesidade
Rosana Souza Rodrigues	IDOR	Avaliação de Fibrose Cardíaca por Mapeamento T1 e do Risco Cardiovascular em Pacientes com Doença Hepática Gordurosa Não Alcólica
Rubem Figueiredo Sadok Menna Barreto	FIOCRUZ	Aspectos celulares, moleculares e bioquímicos da interação de vírus e tripanosomatídeos com seus hospedeiros vertebrados e invertebrados
Samuel dos Santos Valença	UFRJ	Nrf2 como alvo terapêutico para o tratamento da obesidade e suas comorbidades associadas
Sandra da Silva Pedro	UERJ	Síntese, investigação e aplicações de novos materiais cerâmicos e novos dispositivos baseados em fibras ópticas
Susana Frases Carvajal	UFRJ	Núcleo de Investigação em Infecções Fúngicas: Caracterização das Propriedades Ultraestruturais, Mecânicas e Físico-químicas da Superfície Fúngica, Mecanismos de Reconhecimento Celular, Resposta Imune Inata e Novas Abordagens Terapêuticas.
Tatiana de Castro Abreu Pinto	UFRJ	Projeto MiNeRVA: Microrganismos Negligenciados em Rotina de Vigilância Ativa na Saúde Materno-infantil

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Thiago Estevam Parente Martins	FIOCRUZ	Como sobreviver em ambientes cronicamente poluídos? O caso da população de peixes residentes no rio Faria-Timbó, Manguinhos, Rio de Janeiro, e seu uso na divulgação do conceito de Saúde Única
Tiago Roux de Oliveira	UERJ	Controle aplicado à robótica cooperativa: Otimização em Tempo Real, Reabilitação Funcional, Interação com Robôs e Teleoperação
Tommaso Del Rosso	PUC-RIO	Materiais de carbono de baixa dimensionalidade: síntese, junção com metais nobres e aplicação para monitoramento ambiental
Ulisses da Silva Fernandes	UERJ	Metropolização e Impactos socioambientais no Rio de Janeiro
Vanessa de Souza Mello	UERJ	Disbiose intestinal: novos alvos terapêuticos para o controle da obesidade
Vanessa Salete de Paula	FIOCRUZ	Biotechnology no tratamento da hepatite B: Novo modelo de cultura tridimensional de hepatócito para avaliação de microambiente tumoral e ação terapêutica antiviral com IgY e CRISPR/Cas9
Vinicius Nunes Henrique Silva	UFF	Rio de Janeiro 4.0: Sistema de Monitoramento, Sensoriamento e Segurança da Informação para Pequenos e Médios Agricultores
Virginia Léo de Almeida Pereira	UFF	Resistência Antimicrobiana e Filogenia em <i>Mycoplasma spp.</i> e <i>Salmonella spp.</i> isolados de Aves e Produtos Derivados de Criações Avícolas Industriais e Familiares no Estado do Rio de Janeiro
Wagner Felipe Pacheco	UFF	Uso de nanomateriais provenientes de percursos de baixo custo para construção de sensores eletroquímicos modificados por arquitetura automontada
Washington Leite Junger	UERJ	Saúde em ambientes urbanos (fase 4): poluição atmosférica e mudanças climáticas
William Ribeiro da Silva	UFRJ	Reestruturação espacial no Estado do Rio de Janeiro: lógicas econômicas e contradições socioespaciais

Proponente	Instituição	Título do Projeto
Wilson Thadeu Valle Machado	UFF	Biogeoquímica de poluentes nas Baías de Sepetiba e da Ilha Grande: da regeneração bentônica à dispersão em plumas costeiras
Yraima Moura Lopes Cordeiro	UFRJ	Análise multiparamétrica de moduladores de agregação de proteínas do tipo prion