

Pesquisador	Instituição	Título do projeto
Adalberto Ramon Vieyra	UFRJ	Mecanismos pelos quais a desnutrição multifatorial crônica altera a homeostasia intracelular de cálcio (Ca) em túbulos proximais renais e cardiomiócitos: possível papel no estabelecimento da síndrome cardiorenal?
Afrânio Lineu Kritski	UFRJ	Biomarcadores associados à TB, Depressão e Desnutrição
Agnes Marie Sá Figueiredo	UFRJ	Estudos genômicos, moleculares e bioquímicos sobre as estratégias bacterianas envolvidas na expansão de linhagens mais virulentas de <i>Staphylococcus aureus</i> resistentes à meticilina (MRSA), visando a descoberta de novos alvos potencialmente efetivos para seu controle e terapia antimicrobiana
Alberto Pucheu Neto	UFRJ	Poesia, filosofia, política: espanto, não saber, aporia
Alexandre Landesmann	UFRJ	Desempenho termomecânico de estruturas e materiais sob incêndio: desenvolvimentos e novos desafios
Alvaro Luiz Gayoso de Azeredo Coutinho	UFRJ	Pesquisa e Desenvolvimento em Computação de Alto Desempenho para Problemas Multifísica e Multiescala
Amilcar Tanuri	UFRJ	Pesquisa de compostos com atividade antiviral contra o vírus Zika <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>
Ana Lucia Nogueira de Paiva Britto	UFRJ	Saneamento básico na Região Metropolitana do Rio de Janeiro : impasses e possibilidades de universalização
Ana Maria Blanco Martinez	UFRJ	Desenvolvimento de tubos biodegradáveis para uso na clínica médica em reparo de nervos periféricos
Andrea Cheble de Oliveira	UFRJ	Investigação de Doenças Virais: uma Abordagem Estrutural e Funcional e suas Implicações para o Desenvolvimento de Vacinas e Estratégias Antivirais
Andrea Thompson da Poian	UFRJ	Interação vírus-célula e alterações metabólicas na fisiopatologia das arboviroses
Angela Hampshire de Carvalho Santos Lopes	UFRJ	Caracterização bioquímica e molecular do receptor do fator de ativação de plaquetas (PAF) em <i>Trypanosoma cruzi</i> e <i>Leishmania spp</i> : alvo potencial para fármacos
Aniela Improta França	UFRJ	A ordem dos constituintes no processamento online: um estudo eletrofisiológico comparando sentenças canônicas, focadas e reversas
Antonio Carlos Campos de Carvalho	UFRJ	Investigação Do Papel De Mediadores Sistêmicos e Mecanismos Moleculares No Processo de Envelhecimento Cardiovascular para Identificação de Novos Alvos Terapêuticos
Antonio Galina Filho	UFRJ	Fisiologia mitocondrial nas Doenças Crônico Degenerativas: Utilização da transferência exógena de mitocôndrias isoladas – Mitoterapia – como estratégia terapêutica
Antonio Giannella Neto	UFRJ	Distribuição da Ventilação Pulmonar e Mecânica Ventilatória na Cirurgia Laparoscópica
Antonio Jose Ledo Alves da Cunha	UFRJ	Infecção pelo vírus Zika em uma coorte de gestantes e seus conceitos
Antonio Mateo Solé Cava	UFRJ	PGP-RJ: Programa de Genética Pesqueira no Rio de Janeiro
Bartira Rossi Bergmann	UFRJ	Nanofármacos inovadores para o tratamento das leishmanioses

Beatriz Meurer Moreira	UFRJ	Utilização de anticorpo monoclonal anti-betalactamase em terapia de infecção por bacilo gram-negativo resistente a betalactâmicos
Bluma Guenther Soares	UFRJ	Desenvolvimento de sistemas poliméricos multi-fásicos e nanocompósitos visando aplicações estratégicas
Breno Pinheiro Jacob	UFRJ	Métodos Computacionais Inovadores para Análise e Projeto de Sistemas Offshore
Carlos Eduardo Pedreira	UFRJ	Inteligencia Artificial e Mineração de Dados em Saúde
Carlos Fausto	UFRJ	Investigações acerca das Relações Assimétricas na Amazônia e Adjacências
Carlos Rangel Rodrigues	UFRJ	Aplicação da simulação computacional na obtenção de compostos bioativos para o tratamento do câncer
Carlos Roland Kaiser	UFRJ	RMN na Descoberta de Drogas Baseada em Fragmentos – Implicações no Tratamento de Doenças como Diabetes Tipo II e Câncer
Carmem Teresa Gabriel Le Ravallec	UFRJ	Currículo como espaço biográfico: conhecimento, sujeitos e demandas em diferentes percursos formativos
Celina Miraglia Herrera de Figueiredo	UFRJ	Complexidade de Problemas Combinatórios; seus algoritmos aproximativos, paralelos e distribuídos; e suas aplicações
Celso Caruso Neves	UFRJ	Reabsorção renal de albumina: seu papel na gênese da lesão túbulo-intersticial e progressão da doença renal
Celuta Sales Alviano	UFRJ	Caracterização funcional e bioquímica de moléculas de superfície em micoses de importância médica – Influência de antifúngicos na expressão destas estruturas
Clarisa Beatriz Palatnik de Sousa	UFRJ	Desenvolvimento de vacinas multiepítotos sintéticas contra as leishmanioses humanas e de ferramentas quimioterápicas baseadas a Nucleosídeo hidrolase de <i>Leishmania</i> (L.) donovani
Clarissa Rosa de Almeida Damaso	UFRJ	Vacina Antivariólica Cepa VACV-IOC: Estudo da Diversidade Genotípica, Relações Filogenéticas e Interação Vírus-Hospedeiro
Claudia Moraes de Rezende	UFRJ	Compostos do café irritantes ao trato gastro-intestinal: processos de redução e imageamento dos grãos por espectrometria de massas
Claudio Fernando Mahler	UFRJ	Questões Ambientais Envolvendo Solos, Encostas, Telhados Verdes e Tratamento e Destinação de Lixiviados e Resíduos Sólidos
Daniela Sales Alviano Moreno	UFRJ	Efeito de nanopartículas com 7-hidroxicalameneno e triptantrina na atividade biológica de microrganismos de importância médica
Débora de Almeida Azevedo	UFRJ	Especiação química molecular de petróleo: desenvolvimento de ferramentas analíticas na caracterização molecular de compostos naftênicos, parafínicos e polares em petróleo por cromatografia gasosa bidimensional abrangente e espectrometria de massas
Debora Foguel	UFRJ	Enovelamento proteico incorreto nas doenças amiloidogênicas: o papel da inflamação
Denise Barcellos Pinheiro Machado	UFRJ	Projeto urbano contemporâneo: desafios para o futuro das cidades

Denise Maria Guimarães Freire	UFRJ	Produção e Utilização de Produtos Biotecnológicos: Uma Visão Integrada e Autossustentável
Denise Pires de Carvalho	UFRJ	AMP kinase e balanço redox em células normais e tumorais da tireoide: em busca de novos alvos moleculares
Donato Alexandre Gomes Aranda	UFRJ	Avaliação da estabilidade oxidativa do biodiesel produzido por diferentes processos produtivos Testes com novos aditivos antioxidantes
Edmundo Albuquerque de Souza e Silva	UFRJ	Sobre o Desempenho da Próxima Geração de Redes Multimídia: uma Visão do Usuário e Aplicações em Videoaulas
Edson Hirokazu Watanabe	UFRJ	Aplicações de Eletrônica de Potência em Sistemas de Potência (2018 a 2020)
Eduardo Cantera Marino	UFRJ	Aplicações da Teoria Quântica de Campos à Física da Matéria Condensada
Eduardo Falabella Sousa Aguiar	UFRJ	Desenvolvimento de novos catalisadores para produção de BioQav via síntese de Fischer-Tropsch (FT) em sistema de reatores de microcanais
Eduardo Souza Fraga	UFRJ	Matéria em Condições Extremas
Eleonora Kurtenbach	UFRJ	Aspectos moleculares e funcionais da cardiopatia autoimune na presença de anticorpos contra o receptor muscarínico subtipo M2 em camundongos nativos e deficientes na sinalização purinérgica via P2X7
Eliana Barreto Bergter	UFRJ	Glicoconjugados de fungos oportunistas emergentes: caracterização estrutural e funcional
Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro	UFRJ	Atualização, Organização, Ampliação e Utilização da Quimioteca do Laboratório de Avaliação e Síntese de Substâncias Bioativas (LASSBio)
Elizabeth Fernandes Lucas	UFRJ	Comportamento de fases de frações polares do petróleo: asfaltenos e ácidos naftênicos
Elvira Maria Saraiva Chequer Bou Habib	UFRJ	Estudo de redes extracelulares de DNA e seu papel na infecção por <i>Leishmania</i>
Flavia Regina Souza Lima	UFRJ	Interação microglia-glioblastoma: o papel de fatores microgliciais na progressão tumoral
Francisco de Assis Esteves	UFRJ	Influência do uso da terra sobre a comunidade de macroinvertebrados em riachos da Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro
Francisco Radler de Aquino Neto	UFRJ	Química: da Academia para a Sociedade – VII – Desenvolvimento das Cromatografias e Espectrometrias de Massas, para análises de Resíduos em Misturas Complexas, aplicadas à Análise de Fluidos e Tecidos Biológicos e Geoquímica Orgânica Molecular e Ambiental
Georgia Correa Atella	UFRJ	Uma visita ao metabolismo de lipídios: em busca de ferramentas moleculares para o controle das doenças transmitidas por insetos vetores na era pós genômica
Gil Fernando da Costa Mendes de Salles	UFRJ	Avaliação das variabilidades glicêmicas e pressóricas como marcadores de risco de desenvolvimento de complicações micro- e macrovasculares em pacientes com diabetes tipo 2 Estudo da Coorte do Rio de Janeiro de Diabetes Tipo 2

Gilberto Kac	UFRJ	Construção de valores de referência para micronutrientes no leite humano: Estudo multicêntrico colaborativo (The Mothers, Infants and Lactation Quality (MILQ) Project: A Multi-Center Collaborative Study)
Gisele Zapata Sudo	UFRJ	Novas Alternativas de Tratamento da Hipertensão Arterial Pulmonar: Ativação de Receptores de Adenosina
Giuseppe Mario Cocco	UFRJ	Espetáculo (comunicação) e guerra (pacificação): legados e saídas do ciclo dos grandes eventos para o Rio de Janeiro
Glauco Nery Taranto	UFRJ	O Impacto da Massiva Proliferação da Minigeração e Microgeração Fotovoltaica nos Sistemas de Média Tensão (MT) e Baixa Tensão (BT)
Heitor Siffert Pereira de Souza	UFRJ	Doença inflamatória intestinal e câncer colorretal: investigação de mecanismos patogênicos e estudos epidemiológicos
Helcio Rangel Barreto Orlande	UFRJ	Problemas inversos em bio-transferência de calor
Ismar de Souza Carvalho	UFRJ	Cenários de vida durante o cretáceo: ambientes continentais
Ivana Bentes Oliveira	UFRJ	Laboratório de Inovação Cidadã da UFRJ
Ivete Pomarico Ribeiro de Souza	UFRJ	Perfil salivar e manifestações bucais de pacientes portadores de mucopolissacaridose
Jerson Laks	UFRJ	Idosos em instituições de longa permanência do rio de janeiro: intervenções multidisciplinares para a melhora física e mental e da qualidade de vida
João Ramos Torres de Mello Neto	UFRJ	Neutrinos e matéria escura: os experimentos DUNE e DAMIC na fronteira da física de partículas
José Manoel de Seixas	UFRJ	Extração de Informação Relevante para um Reconhecimento de Padrões Eficiente
José Osvaldo Previato	UFRJ	Novos antígenos polissacarídeos de <i>Cryptococcus neoformans</i> – Caracterização estrutural e efeitos biológicos
José Ricardo Garcia Pereira Ramalho	UFRJ	Trabalho, sindicato e estratégias corporativas em contextos de crise
José Roberto Meyer Fernandes	UFRJ	Ecto-nucleotidases e transportadores de fosfato inorgânico em tripanossomatídeos: <i>Leishmania amazonensis</i> e <i>Trypanosoma brucei</i>
Julio Cezar Mendes	UFRJ	Investigando o magmatismo Proterozoico-Eopaleozoico na Faixa Araçuaí-Ribeira e Zona de Interferência com a Faixa Brasília através de estudos mineralógicos, petrogenéticos e geocronológicos de (meta) granitoides
Julio Scharfstein	UFRJ	Neovascularização Inflamatória em Doenças Infecto-Parasitárias: Inter-Relações Funcionais entre o Sistema Imunitário, Via de Contato da Coagulação & Sistema Calicreína-Cinina
Katia Calp Gondim	UFRJ	Do genoma à bioquímica: Metabolismo de lipídeos no inseto <i>Rhodnius prolixus</i>
Kildare Rocha de Miranda	UFRJ	Nanodomínios iônicos em microrganismos eucarióticos e sua importância nos mecanismos de modulação da patogênese e sobrevivência intracelular
Leonardo Franklin da Costa Fontenelle	UFRJ	Impacto das motivações afetivas (medo, recompensa e hábito) na resposta aos inibidores da receptação da serotonina no transtorno obsessivo-compulsivo

Leonardo Holanda Travassos Corrêa	UFRJ	Impacto da autofagia em modelos de sepse severa
Liliam Fernandes de Oliveira	UFRJ	Quantificação de parâmetros elastográficos em imagens ultrassônicas de músculos esqueléticos pós exercícios de alta intensidade
Lucia Martins Teixeira	UFRJ	Genômica e proteômica como instrumentos de análise da estrutura populacional e do cenário evolutivo de <i>Streptococcus pneumoniae</i> : aplicações em estudos sobre diagnóstico, epidemiologia e mecanismos de patogenicidade
Lucia Mendonça Previato	UFRJ	Glicobiologia do câncer: estrutura e função de gangliosídeos
Lucianne Cople Maia de Faria	UFRJ	Síntese, caracterização e efeito de novos nanocompostos a base de cálcio e tetrafluoreto de titânio, na prevenção e controle das lesões de cárie e erosão dentária
Lucy Seldin	UFRJ	Resposta da comunidade bacteriana à aplicação de diferentes surfactantes e biosurfactantes em amostras de água do mar contaminada com petróleo
Luís Henrique Maciel Kosmalski Costa	UFRJ	ARC: Aplicações de Redes móveis em Cidades inteligentes: dos veículos aos centros de dados
Luis Mauricio Trambaioli da Rocha e Lima	UFRJ	Desomeostasia de micronutrientes na ontogenia de doenças crônico-degenerativas
Luiz Davidovich	UFRJ	Ótica quântica e informação quântica
Marcia Souto Couri	UFRJ	Sistemática e Biologia de Diptera Neotropicais com enfoque nas famílias <i>Muscidae</i> , <i>Fanniidae</i> , <i>Anthomyiidae</i> , <i>Bombyliidae</i> , <i>Cecidomyiidae</i> , <i>Agromyzidae</i> e <i>Ephydriidae</i>
Marcio de Souza Soares de Almeida	UFRJ	A Engenharia geotécnica aplicada <i>onshore</i> e <i>offshore</i>
Marco Antonio Chaer Nascimento	UFRJ	Química teórica fundamental e aplicada
Marcos Farina de Souza	UFRJ	Biomíneralização, Biomateriais e Bioengenharia: dos fundamentos da Biomíneralização ao desenho, aplicações e otimização de materiais para utilização na engenharia de osso
Marcus Vinícius Vieira	UFRJ	Conversão de habitats e suas consequências para populações, comunidades e processos: em busca de modelos gerais
Maria Clara Marques Dias	UFRJ	A Perspectiva dos Funcionamentos: refinando o arcabouço teórico e ampliando as aplicações
Maria Cristina Machado Motta	UFRJ	Endossimbiose em Tripanossomatídeos e evolução celular: estudo do citoesqueleto e da influência da bactéria simbiótica no metabolismo do hospedeiro
Maria de Fátima Vieira Marques	UFRJ	Materiais nanoestruturados e conversão de energia sustentável
Mariana de Mattos Vieira Mello Souza	UFRJ	Catalisadores para a produção de hidrogênio a partir de derivados de biomassa: glicerol e bio-óleo
Marlene Benchimol	UFRJ	Análise de mecanismos de patogenicidade em <i>Trichomonas vaginalis</i> e Diferenciação celular em <i>Giardia intestinalis</i>
Marta Helena Branquinha de Sá	UFRJ	Reposicionamento de inibidores proteolíticos em doenças negligenciadas causadas por tripanossomatídeos
Marta Lima de Queiros Mattoso	UFRJ	MonDataSim – Análise de dados de simulações computacionais por meio de monitoramento da execução, dados de proveniência e intervenções dinâmicas

Mauro Sola Penna	UFRJ	Resistência à insulina desencadeada por dieta rica em lipídeos e sacarose: comparação do consumo contínuo e intermitente no perfil bioquímico e inflamatório de camundongos
Milton da Costa Lopes Filho	UFRJ	Análise Matemática e Dinâmica dos Fluidos Incompressíveis
Mônica Roberto Gadelha	UFRJ	Tratamento individualizado de pacientes com acromegalia: Escore de biomarcadores preditores de resposta bioquímica aos análogos da somatostatina
Norma Suely de Oliveira Santos	UFRJ	Caracterização molecular de vírus entéricos detectados em humanos e animais
Olaf Malm	UFRJ	Vias de contaminação humana e ambiental por agrotóxicos e antibióticos de uso veterinário na região Serrana do Rio de Janeiro
Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte	UFRJ	Projeto FREVOS: Funções de Rede Encadeadas, Virtualizadas e Orquestradas para Segurança
Paulo Américo Maia Neto	UFRJ	Interações dispersivas e suas aplicações na escala nanométrica
Paulo de Assis Melo	UFRJ	Neutralização dos efeitos do veneno de <i>Apis mellifera</i> : desenvolvimento e testes pré-clínicos de soro antiapilíco
Paulo Sergio Ramirez Diniz	UFRJ	Processamento de Sinais e Sistemas Adaptativos com Aplicações em Comunicações
Peter Fernandes Wanke	UFRJ	Eficiência da infraestrutura logística em diferentes blocos econômicos: impacto de variáveis contextuais
Rachel Coutinho Marques da Silva	UFRJ	Urbanismo na sociedade de risco: projetos urbanos, inclusão social e autonomia em áreas de vulnerabilidade socioambiental
Rafael Linden	UFRJ	Função biológica da <i>protein prion</i> e suas contribuições para neurodegeneração
Raimundo Rocha dos Santos	UFRJ	Modelagem de Materiais: Magnetismo e Outras propriedades Físicas
Reinaldo Luiz Bozelli	UFRJ	Efeitos do carbono orgânico dissolvido para consumidores primários aquáticos
Rejane Andrea Ramalho Nunes da Silva	UFRJ	Relação da composição corporal e taxa metabólica basal com hormônios gastrointestinais na recidiva da obesidade após bypass gástrico
Renato Machado Cotta	UFRJ	Transformação integral analítico-computacional em transferência de calor e massa na micro-escala (micro-UNIT)
Ricardo Tadeu Lopes	UFRJ	A Microtomografia de raios X e suas Aplicações
Rita Scheel-Ybert	UFRJ	5000 anos de história: vida e morte na cultura sambaquiana (litoral dos Estados do Rio de Janeiro e Santa Catarina)
Roberto Takashi Sudo	UFRJ	Pesquisa e inovação de novos agonistas de receptores nicotínicos para o tratamento da dor neuropática
Rodrigo Barbosa Capaz	UFRJ	Estrutura Eletrônica de Nanomateriais
Rui Cerqueira Silva	UFRJ	Ecologia em várias escalas, com ênfase na mastofauna do Rio de Janeiro
Russolina Benedeta Zingali	UFRJ	Abordagens ômicas no estudo biológico e farmacológico de venenos animais e dos soros hiperimunes

Sérgio Teixeira Ferreira	UFRJ	A neuroinflamação como mecanismo de conexão entre transtornos cognitivos e de humor em modelos experimentais da doença de Alzheimer
Silvana Allodi	UFRJ	Eventos regenerativos em diferentes modelos animais de doenças neurodegenerativas
Stephen Patrick Walborn	UFRJ	Informação Quântica Experimental com Fótons
Stevens Kastrup Rehen	UFRJ	Caracterização de alterações moleculares e celulares associadas à infecção pelo vírus Zika em células neurais humanas
Susana Frases Carvajal	UFRJ	Estudo das propriedades ultraestruturais, mecânicas e físico-químicas da cápsula polissacarídea de <i>Cryptococcus spp</i> : relação com os processos de virulência e patogénia
Suzana Guimarães Leitão	UFRJ	Estudo de Plantas Brasileiras com Potencial para o Desenvolvimento de Fármacos a Partir do Conhecimento Tradicional Associado
Valmir Carneiro Barbosa	UFRJ	Localidade e Complexidade em Sistemas Distribuídos Naturais e Computacionais
Vera Regina Tangari	UFRJ	Abordagem inclusiva para análise de territórios em áreas de expansão e renovação aplicada aos espaços livres, à forma urbana e à paisagem: na escala de comunidades, cidades e regiões urbanas
Verônica Maria de Araújo Calado	UFRJ	A biomassa aplicada à segurança e à sustentabilidade no estado do rio de janeiro
Vivian Mary Barral Dodd Rumjanek	UFRJ	Resistência a múltiplas drogas em linhagens de leucemia mielóide crônica e em células normais do sistema imune
Walter Araújo Zin	UFRJ	Fisiologia e Fisiopatologia Respiratórias: de Modelos Animais ao Homem
Wanderley de Souza	UFRJ	Biologia Celular de Protozoários Patogênicos, sua interação com a célula Hospedeira e Quimioterapia Experimental
Webe João Mansur	UFRJ	Desenvolvimento de SOLVER multiplataforma para solução de sistemas de equações diferenciais parciais para Engenharia e Geofísica
Wilson John Pessoa Mendonça	UFRJ	Naturalismo, Superveniência, Redução
Wilson José Eduardo Moreira da Costa	UFRJ	Diversidade e evolução de peixes aploqueilóides anuais de matas tropicais sazonalmente secas