

Para elaborar este documento, utilizamos como fonte arquivo publicado em [http://www.faperj.br/downloads/Resultado\\_Programa\\_de\\_Apoio\\_a\\_Projetos\\_Tem%C3%A1ticos\\_no\\_Estado\\_do\\_Rio\\_de\\_Janeiro\\_2021.pdf](http://www.faperj.br/downloads/Resultado_Programa_de_Apoio_a_Projetos_Tem%C3%A1ticos_no_Estado_do_Rio_de_Janeiro_2021.pdf) (consultado no dia 11/01/2022 por volta de 10:40hs). Como os arquivos podem sofrer alterações posteriores, sugerimos que sempre verifique o resultado completo no site do responsável pelo edital.

Contemplados UFRJ no 'Resultado: Edital FAPERJ Nº 28/2021 – Programa de Apoio a Projetos Temáticos no Estado do Rio De Janeiro - 2021'

Pesquisador(a)	Instituição	Título do Projeto
Adalberto Ramon Vieyra	UFRJ	Investigação de mecanismos celulares e moleculares associados ao impacto interórgãos da desnutrição, da obesidade, da hipertensão e da diabetes
Ademir Xavier da Silva	UFRJ	Otimização dos protocolos de tratamentos radioterápicos a partir das doses do sistema de planejamento, modelagem computacional e verificação experimental com avaliação do risco de indução de câncer secundário
Adriana Silva Hemerly	UFRJ	Ferramentas biotecnológicas inovadoras para o desenvolvimento agrícola sustentável no Estado do RJ
Alexandre Guedes Torres	UFRJ	Criação de plataforma de lipidômica e metabolômica para a investigação de biomarcadores da saúde metabólica do adulto
Ana Lúcia Nazareth da Silva	UFRJ	Desenvolvimento de novos materiais nanoestruturados reforçados com fibra de carbono para aplicação na indústria automotiva
Ana Paula Vieira Colombo	UFRJ	Saúde Oral no Contexto de Saúde Única: Interação entre Disbiose do Microbioma Oro-fecal, Câncer de Boca e Orofaringe, Doenças Periodontais e Condições Imuno-inflamatórias Sistêmicas
André Felipe Andrade dos Santos	UFRJ	Rede Virosfera Brasilis (VIBRA): vigilância genômica para caracterização do potencial patogênico de vírus desconhecidos em mamíferos da fauna brasileira
André Luis Souza dos Santos	UFRJ	Fungos de relevância médica: foco na virulência, resistência e novas estratégias de tratamento – "Criação da REDE MICOLOGIA RJ"
Andrea Thompson da Poian	UFRJ	Impacto do metabolismo de NAD na fisiopatologia da neuroinfecção pelo vírus da Zika: dos mecanismos da doença à terapia
Antonio Carlos Campos de Carvalho	UFRJ	Envelhecimento Cardiovascular - modelos de estudo e novas alternativas terapêuticas
Carlos Jorge Logullo de Oliveira	UFRJ	Fisiometabolismo de artrópodes como ferramenta para o desenvolvimento de estratégias de controle de vetores de doenças.
Claudia Moraes de Rezende	UFRJ	Otimização de Processos de Obtenção de Hesperidina para Uso Farmacêutico a partir de Laranja Imaturas Produzidas em Sistema Adensado na região de Tanguá-RJ.

Claudia Regina Elias Mansur	UFRJ	Desenvolvimento e caracterização por técnicas inovadoras de sistemas bifásicos modelo simulando fluidos associados à indústria de petróleo
Debora Foguel	UFRJ	Caracterização de compostos inibidores da agregação proteica: impacto nas doenças amiloidogênicas, câncer e formação de biofilmes
Denise Maria Guimarães Freire	UFRJ	Desenvolvimento de novos biopesticidas 2G para ação em pós-colheita dentro do contexto da Economia Circular
Denise Rocha Gonçalves	UFRJ	The importance of being dwarf: framing the chemistry and dynamics of dwarf galaxies, the building blocks of the Universe.
Fabiano Lopes Thompson	UFRJ	Microbioma e biogeoquímica da água potável e de mananciais do Estado do Rio de Janeiro
Fábio Ceneviva Lacerda de Almeida	UFRJ	Triagem de fragmentos por Ressonância Magnética Nuclear (RMN): caracterização do espaço químico e dinâmico de proteínas, desenvolvimento de fármacos e construção da primeira plataforma de triagem de fármacos por RMN no Brasil.
Fábio César Sousa Nogueira	UFRJ	Caracterização clínica, morfológica e multi-ômica de melanoma no Brasil
Fernanda de Avila Abreu	UFRJ	Nanoferramentas e processos microbianos inovadores para biorremediação e monitoramento da recuperação de áreas costeiras contaminadas por Petróleo
Fernanda Guarino De Felice	UFRJ	Investigação do potencial neuroprotetor de vesículas extracelulares na Doença de Alzheimer.
Fernando Lucas Palhano Soares	UFRJ	Mecanismo e função do controle de qualidade de proteínas associado ao ribossomo
Flávia Carvalho Alcantara Gomes	UFRJ	As células da glia em condições fisiológicas, patológicas e como potenciais alvos para o desenvolvimento de abordagens diagnósticas e terapêuticas.
Frederico Wanderley Tavares	UFRJ	Engenharia de processos e termodinâmica molecular aplicadas à tecnologia farmacêutica – obtenção de L-praziquantel
Gilberto Kac	UFRJ	Consórcio Brasileiro de Nutrição Materno-infantil: Produção de evidências científicas baseadas em pool de dados e ciência aberta para formulação de ações e programas em nutrição
Giuseppe Mario Cocco	UFRJ	O Rio de Janeiro: entre aceleração algorítmica e catástrofe
João Paulo Machado Torres	UFRJ	O Enfoque Eco-Epidemiológico das Substâncias Tóxicas com Impacto na Saúde da População Rural do Cinturão Verde do Estado do Rio de Janeiro: Intoxicações e exposições crônicas aos pesticidas e a sua relação com a doença renal crônica no contexto da Agricultura Fluminense

José Carlos Costa da Silva Pinto	UFRJ	Plataformas avançadas para nanomedicina oncológica personalizada: seleção de alvos por bioinformática, validação in vitro, síntese de partículas funcionalizadas para entrega dirigida e estudo da fisiopatologia por dispositivos de “câncer-em-chip”
José Luis Drummond Alves	UFRJ	Monitoramento da Saturação de Fluidos em Amostras de Rochas Carbonáticas
Leandro Miranda Alves	UFRJ	Contaminação Ambiental por Desreguladores Endócrinos e seus Impactos no Eixo Hipotálamo-Hipófise-Tireoide: Repercussões Endócrino-Metabólicas
Leandro Salazar de Paula	UFRJ	Computação Heterogênea de Alta Performance e Caracterização de Detectores Semicondutores para Experimentos de Física de Altas Energias
Leda Dos Reis Castilho	UFRJ	Desenvolvimento de tecnologia para produção do anticorpo monoclonal tocilizumabe bioessimular, um medicamento biológico usado em artrite reumatoide e de eficácia comprovada em Covid-19
Lucy Seldin	UFRJ	Microbiomas e a biotecnologia para a agricultura do futuro
Luis Ghivelder	UFRJ	Supercondutividade: Novos Materiais, Teoria e Aplicações
Luzineide Wanderley Tinoco	UFRJ	Inibidores bifuncionais das enzimas nucleosídeo hidrolase e ornitina descarboxilase como abordagem terapêutica para o tratamento da leishmaniose
Marcelo Martins Werneck	UFRJ	Biossensor Óptico de COVID-19 baseado em Nanotecnologia e Validação de Diagnóstico por Bioinformática
Marcos Farina de Souza	UFRJ	Fronteiras em Biomineralização: Fundamentos, nanopartículas e nanocompósitos, interface orgânico-mineral e otimização de biomateriais para engenharia óssea
Maria Alice Zarur Coelho	UFRJ	Engenharia metabólica como ferramenta multidisciplinar em bioprocessos envolvendo <i>Yarrowia lipolytica</i>
Maria Inês Bruno Tavares	UFRJ	Microplásticos nos Oceanos: Estudos da degradação e fragmentação de sistemas poliméricos complexos por técnicas convencionais e Relaxometria em ambientes aquáticos
Mariana Costa Monteiro da Fonseca	UFRJ	Investigação translacional da bioatividade de compostos fenólicos: estudos interdisciplinares no enfretamento das doenças crônico não transmissíveis
Marinella Silva Laport	UFRJ	Exploração genômica de bactérias de origem ambiental, animal e humana: estratégias antimicrobianas no tratamento e controle de infecções
Muniz Sodre de Araujo Cabral	UFRJ	O abandono da comunidade: pandemia, crise e solidariedade ações, afetos e comunicação das favelas na construção do comum
Rafael Linden	UFRJ	Fundamentos de Neurodegeneração e Desenvolvimento de Abordagens por Terapias Avançadas

Regina Coeli dos Santos Goldenberg	UFRJ	Engenharia de tecidos aplicada à produção de organoides hepáticos funcionais e fígados bioartificiais com potencial utilização em xenotransplantes
Renata Cristina Picão	UFRJ	Risco e rotas da resistência aos antimicrobianos em matrizes aquáticas: uma abordagem de saúde única na região metropolitana do Rio de Janeiro
Renato Machado Cotta	UFRJ	Projeto MACETES: Métodos Analíticos-Computacionais-Experimentais em Tecnologias para Energias Sustentáveis
Robson Coutinho Silva	UFRJ	Sinalização Purinérgica no Contexto de Infecções Virais Emergentes: Mecanismos Moleculares e Relevância Pré-clínica e Clínica
Robson de Queiroz Monteiro	UFRJ	Interface entre a resistência terapêutica e a transição epitélio-mesenquimal: abordagens celulares e moleculares para a identificação de alvos para o tratamento do câncer
Rosalía Mendez Otero	UFRJ	Novas abordagens no estudo translacional de doenças neurodegenerativas: identificação de mecanismos patológicos e desenvolvimento de terapias personalizadas
Samuel dos Santos Valença	UFRJ	MAP3K5 como alvo terapêutico em modelos de inflamação, estresse oxidativo e autofagia
Sérgio Teixeira Ferreira	UFRJ	O controle da síntese proteica cerebral e conexões moleculares entre a doença de Alzheimer e a depressão
Su Jian	UFRJ	Reatores Nucleares Modulares de Pequeno Porte para Exploração de Petróleo e Dessalinização
Suzana Guimarães Leitão	UFRJ	Produtos Naturais como Fonte de Novos Fármacos para o Enfrentamento das Viroses Pandêmicas e Endêmicas
Tânia Maria Ruffoni Ortiga	UFRJ	Inter relação entre Vitamina D e Hormônios Tireoidianos na Infertilidade e na Doença Auto-imune
Thiago Signorini Gonçalves	UFRJ	Rede Fluminense para Instrumentação em Astronomia
Ulisses Gazos Lopes	UFRJ	Fatores extracelulares derivados de patógenos, vetores e células hospedeiras na modulação da resposta imune: impacto em infecções relevantes para a Saúde Pública
Verônica Maria de Araújo Calado	UFRJ	Uso de Nanolignina para a Neuroregeneração de Tecidos
William Ribeiro da Silva	UFRJ	Reestruturação Urbana no Estado do Rio de Janeiro. Dinâmicas econômicas e contradições socioespaciais
Yordanka Reyes Cruz	UFRJ	Biofixação de CO <sub>2</sub> por microalgas cultivadas em novo modelo de fotobiorreator com concentração solar. Aproveitamento da biomassa na produção de óleos básicos para biolubrificantes.

Yraima Moura Lopes Cordeiro	UFRJ	Potencial co- e pró-agregante e neurodegenerativo da proteína spike na covid-19
-----------------------------	------	---