

**Resultado: Nº 41/2021 – Programa Fronteiras da Ciência e Inovação RJ -
Infraestrutura Multiusuária em Equipamentos de Grande Porte**

FAIXA DE SOLICITACAO	PROPONENTE	INSTITUICAO	TÍTULO DA PROPOSTA	ÁREA DO CONHECIMENTO
A	Paulo Niemeyer Soares Filho	IECPN	O uso de acelerador linear de partículas acoplado a ressonância magnética. implicações práticas e de pesquisa clínica	Ciências da Saúde
A	Wanderley de Souza	UFRJ	Estabelecimento de uma Infraestrutura Multi-institucional e Multiusuária de Criomicroscopia Aplicada às Ciências Biomédicas	Ciências Biológicas
B	Andrea Brito Latgé	UFF	Materiais Nanoestruturados: da física fundamental às aplicações	Ciências Exatas e da Terra
B	Antonio Carlos Campos de Carvalho	UFRJ	Expandindo células para utilizar vesículas extracelulares no tratamento de doenças crônico-degenerativas	Ciências Biológicas
B	Bluma Guenther Soares	UFRJ	Materiais Hetero-fásicos e Nanoestruturados com aplicações em áreas estratégicas	Engenharias
B	Carlos Adam Conte Junior	UFRJ	Metabolômica aplicada aos métodos de processamento e conservação não-térmicos e emergentes visando a segurança de alimentos	Ciências Agrárias
B	Daniele Maia Bila	UERJ	Aquisição de Espectrofotômetro Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR) com vista à consolidação de pesquisas aplicadas à temática ambiental no Estado do Rio de Janeiro	Engenharias

FAIXA DE SOLICITACAO	PROPONENTE	INSTITUICAO	TÍTULO DA PROPOSTA	ÁREA DO CONHECIMENTO
B	Fernanda de Avila Abreu	UFRJ	Aplicação do princípio de Antoine-Laurent de Lavoisier à Microbiologia: alterações na natureza química da matéria pelo metabolismo microbiano	Ciências Biológicas
B	Fernando Lázaro Freire Junior	PUC-RIO	Espectroscopia de alta resolução de elétrons: aplicações a Física, Química e Materiais	Ciências Exatas e da Terra
B	Flávio de Andrade Silva	PUC-RIO	Comportamento Mecânico de Materiais Compósitos Sob Condições Extremas de Carregamento	Engenharias
B	Gustavo andre de deus carneiro vianna	UFF	O uso da microtomografia de Rx (micro-CT) como ferramenta para o desenvolvimento e caracterização de materiais inovadores com ampla aplicabilidade na Odontologia	Ciências da Saúde
B	Jesus Landeira Fernandez	PUC-RIO	Correlatos neurais do processamento cognitivo e emocional: estudos com ressonância magnética	Ciencias Humanas
B	Luiz Henrique de Almeida	UFRJ	Aquisição de microscópio eletrônico de transmissão FEG equipado com 4D-STEM, porta-amostra com aquecimento in situ e detector de EDS de alto ângulo sólido possibilitando pesquisas em materiais na fronteira do conhecimento envolvendo aquisição de informações estruturais e composicionais simultaneamente, imageamento de estruturas eletromagnéticas e acompanhamento de transformações de fase em tempo real.	Engenharias

FAIXA DE SOLICITACAO	PROPONENTE	INSTITUICAO	TÍTULO DA PROPOSTA	ÁREA DO CONHECIMENTO
B	Marcos Farina de Souza	UFRJ	Expansão e Renovação da Plataforma de Microscopia Dinâmica do Instituto de Ciências Biomédicas da UFRJ	Ciências Biológicas
B	Maria Inês Bruno Tavares	UFRJ	Estudo de materiais poliméricos complexos como filmes termoencolhíveis, microplásticos e nanomateriais por ressonância magnética nuclear	Engenharias
B	Patricia Lustoza de Souza	PUC-RIO	Fotolitografia para dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos	Engenharias
B	Russolina Benedeta Zingali	UFRJ	Espectrometria de massas de alta resolução com mobilidade iônica: Acrescentando uma dimensão para pesquisa em saúde	Ciências Biológicas
B	Sérgio Teixeira Ferreira	UFRJ	Sistema de registros eletrofisiológicos para estudos em neurofisiologia e fisiopatologia de doenças neurológicas	Ciências Biológicas
B	Vitor Francisco Ferreira	UFF	Aquisição de Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear de 600 MHz e Modernização do Laboratório Multiusuário de RMN da UFF	Ciências Exatas e da Terra