



# FAPERGS

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul

**LISTA COMPLEMENTAR FINAL DAS PROPOSTAS APROVADAS NO EDITAL FAPERGS/CNPq 07/2022 - Programa de Apoio à Fixação de Jovens Doutores no Brasil**

	PESQUISADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO
1	Ademir José Zattera	Revestimento anticorrosão e antiradar base epoxi e nanoplaquetas de grafeno decoradas com nanopartículas de nióbio aplicado sobre liga de alumínio da indústria aeronáutica	UCS
2	Adriane Belló Klein	PAPEL DO INFLAMASSOMA NLRP3 NA MORTE CELULAR POR PIROPTOSE EM MÚSCULOS ESQUELÉTICOS DE RATOS COM HIPERTENSÃO PULMONAR	UFRGS
3	Adriano de Cezaro	Modelagem de sistemas complexos e suas aplicações	FURG
4	Alejandro Germán Frank	Integração da Indústria 4.0 e com os Modelos de Produção Lean: construindo sistemas de produção enxutos e inteligentes no contexto brasileiro	UFRGS
5	Alex Fabiani Claro Flores	Síntese de derivados de dibenzo[b,f]oxepinas polissubstituídas com possíveis aplicações fotoluminescentes	FURG
6	Alfredo Carlos Storck	Sobre a unificação do projeto metafísico de Aristóteles	UFRGS
7	Alvaro Reischak de Oliveira	Efeitos da dança comparada à caminhada sobre marcadores de risco cardiovascular capacidade funcional e função cognitiva em idosos com e sem diabetes mellitus tipo 2: um ensaio clínico randomizado	UFRGS
8	Alvaro Renato Guerra Dias	Prospecção de atividades biológicas do extrato da casca de noz pecã [Carya illinoensis (Wangenh) K. Koch] e sua encapsulação em nanofibras por electrospinning	UFPEI
9	Ana Leonor Chies Santiago Santos	Aglomerados globulares na era do LSST-Rubin: da Via Láctea até galáxias em redshift $z=0.05$	UFRGS
10	Ana Paula Capuano da Cruz	Efetividade de controles gerenciais para orquestrar a inovação tecnológica e a criação de valor em startups	FURG
11	Analia Del Valle Garnero	Caracterização e evolução de sequências repetitivas nos genomas de aves dos Biomas Pampa e Mata Atlântica com ênfase em Picidae	UNIPAMPA
12	Andre Inacio Reis	Democratização do acesso ao hardware para ensino de circuitos digitais através de emulação em servidor remoto	UFRGS
13	Angela Foerster	Integrabilidade no desenvolvimento de novas tecnologias quânticas	UFRGS
14	Anselmo Peres Alós	Verissimo e a tradução perdida: A Black Cat on a Field of Snow	UFSM
15	Bruno Bueno Pinto Leites	As Sonoridades na Teoria de Cineastas	UFRGS
16	Carla Beatriz Meinerz	OS DISPOSITIVOS PEDAGÓGICOS E DE GESTÃO PARTICIPATIVA E DEMOCRÁTICA DAS ESCOLAS NÃO-CONVENCIONAIS	UFRGS
17	Carla Dalmaz	Dieta hiperlipídica na gestação: efeitos comportamentais neuroquímicos e histológicos em ratas prenhes e suas proles	UFRGS
18	Carla Schwengber Ten Caten	Empreendedorismo tecnológico em ecossistemas de empreendedorismo e inovação	UFRGS
19	Carlise Porto Schneider Rudnicki	Territórios conectados pela sororidade: questões de gênero TICs e fortalecimento de laços em espaços periféricos	UFSM
20	Celia de Fraga Malfatti	Desenvolvimento de Biossensores Eletroquímicos à Base de Óxido Nanoestruturado de Nióbio para Diagnóstico de Infecções Virais	UFRGS

21	Cézane Priscila Reuter	DA INFÂNCIA AO JOVEM ADULTO: desfechos cardiometabólicos e seus determinantes ambientais biológicos e parentais em uma coorte de escolares acompanhados por mais de uma década	APESC-UNISC
22	Clademir Luís Araldi	O poder como critério não moral de consideração do sofrimento na ?ótica de artista? de Nietzsche	UFPeI
23	Cornelia Eckert	O gênero da memória. Estudo etnográfico das memórias de ofícios e labores de mulheres na indústria coureiro-calçadista em Novo Hamburgo/RS a 'Manchester brasileira'	UFRGS
24	Cristine Lima Alberton	Treinamento aeróbico em meio aquático e meio terrestre para mulheres sobreviventes do câncer de mama: um ensaio clínico randomizado	UFPeI
25	Daiana Silva de Ávila	Avaliação de Segurança de Nanopesticidas de Zeína contendo Atrazina ou Glifosato em Caenorhabditis elegans: uma estratégia com foco na redução dos impactos ambientais	UNIPAMPA
26	Daniel Conte	Negro-poéticas escrita por mulheres na literatura brasileira nos séculos XX e XXI.	FEEVALE
27	Daniel Pacheco Lacerda	Proposta de um modelo para a jornada da servitização em empresas industriais a partir das tecnologias da indústria 4.0 para a transformação digital	UNISINOS
28	Daniela Bitencourt Rosa Leal	SINALIZAÇÃO PURINÉRGICA EM NEUTRÓFILOS COMO UM POSSÍVEL ALVO PARA TRATAMENTO DO CÂNCER	UFSM
29	Daniela Buske	Simulação controle de inundações e dispersão de poluentes em corpos hídricos	UFPeI
30	David Driemeier	CARACTERIZAÇÃO DA PATOGENIA DA DOENÇA CLÍNICA ASSOCIADA AO CIRCOVÍRUS SUÍNO TIPO 3 E DIAGNÓSTICO ATRAVÉS DE IMUNO-HISTOQUÍMICA	UFRGS
31	Debora Regina Roberti	INTEGRANDO MEDIDAS DOS FLUXOS DE GASES DO EFEITO ESTUFA E PRODUTOS DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA ESTIMATIVA DO BALANÇO DE CARBONO EM ÁREAS DE CULTIVO DE ARROZ IRRIGADO NO SUL DO BRASIL	UFSM
32	Denis Broock Rosemberg	Modelos experimentais para o estudo das bases neurobiológicas de fenótipos correlatos ao estresse e à diáde dor/depressão em peixe-zebra: aspectos neuroquímicos fisiológicos e comportamentais	UFSM
33	Diego da Silva Alves	Prospecção e Síntese de Análogos Selenados de Fármacos Comercialmente Disponíveis	UFPeI
34	Diogo Seibert Ludtke	Desenvolvimento de Novas Metodologias Fotoquímicas para Síntese de Glicoconjugados	UFRGS
35	Eder Mateus Nunes Gonçalves	Planejamento e Argumentação em Sistemas Multiagentes	FURG
36	Edinaldo Rabaioli Camargo	Nanoformulações: resolvendo problemas ambientais dos herbicidas imazapir imazapique e 2 4-D	UFPeI
37	Eduardo Cassel	EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS COM TECNOLOGIAS VERDES - FLUIDO SUPERCRÍTICO ASSOCIADO A SOLVENTES EUTÉTICOS	PUCRS
38	Eduardo Rigon Zimmer	Integração de Neuroimagem e Transcriptômica para Reposicionamento Computacional de Drogas em Doença de Alzheimer	UFRGS
39	Eliseu Rodrigues	ABORDAGEM METABOLÔMICA NO ESTUDO DE COMPOSTOS FENÓLICOS NÃO EXTRAÍVEIS: UMA FONTE NÃO EXPLORADA DE ANTIOXIDANTES NATURAIS	UFRGS
40	Ethel Antunes Wilhelm	Investigação das bases bioquímicas moleculares e comportamentais da dermatite atópica e comorbidades associadas: Pele como rota de administração para novas abordagens terapêuticas	UFPeI
41	Felipe Klein Ricachenevsky	Biofortificação de grãos de arroz (Oryza sativa L.) com ferro e zinco por meio de edição e expressão controlada de genes-alvo	UFRGS
42	Fernando Machado Machado	Preparação e Caracterização de Adsorventes a base de Carbono para Aplicações Ambientais	UFPeI

43	Flávio Fernando Demarco	Associação prospectiva entre volatilidade classificatória e a consistência da desigualdade racial ao longo do ciclo vital nas condições de saúde bucal mensuradas por escaneamento intraoral digital em adultos da coorte de nascimentos ao Sul do Brasil	UFPEl
44	Graçaliz Pereira Dimuro	Conjuntos fuzzy Lógica fuzzy e operadores de agregação mais fracos aplicados a modelos híbridos e flexíveis em Inteligência Artificial e Computacional	FURG
45	Heinrich Hasenack	Sistema digital de vigilância de colmeias e indicação otimizada de pasto apícola	UFRGS
46	Helio Gauze Bonacorso	Design Síntese Fotoluminescência e Bioatividade de Pirazolo[1 5-a]pirimidinas Híbridas	UFSM
47	Ida Vanessa Doederlein Schwartz	Metagenoma intestinal e suas relações com a Intolerância Hereditária à Frutose	HCPA
48	Jacques Alkalai Wainberg	Narrativas políticas no Twitter: análise a partir dos softwares IFTTT e LIWC	PUCRS
49	Janaína Fernandes de Medeiros Burkert	Óleo microbiano de Rhodotorula mucilaginosa: caracterização avaliação toxicológica e aplicação em matrizes alimentícias	FURG
50	Janaina Ruffoni Trez	Interação Universidade-Empresa no Brasil: o papel do perfil da Universidade e os benefícios obtidos pelas Empresas Industriais	UNISINOS
51	Jean Paolo Gomes Minella	Conservação do solo e da água na bacia do rio Guarda Mor: desenvolvimento e aplicação de estratégias para a adaptação dos sistemas produtivos às mudanças climáticas.	UFSM
52	Jefferson Marlon Monticelli	COOPERATIVISMO DE PLATAFORMA: PROPOSTA DE UM MODELO DE EMPREENDEDORISMO INSTITUCIONAL COMO ALTERNATIVA NO DESENVOLVIMENTO DE NEGÓCIOS SOCIAIS INOVADORES	UNISINOS
53	Jivago Schumacher de Oliveira	Preparação de nanopartículas magnéticas de ferrita-Nióbio para aplicações inovadoras e ecotecnológicas	UFN
54	João Batista Teixeira da Rocha	Avaliação do potencial farmacológico de compostos de selênio contra a citotoxicidade induzida por metilmercúrio e etilmercúrio a células mononucleares do sistema imune	UFSM
55	João Garibaldi Almeida Viana	Determinantes da mudança do uso da terra no bioma Pampa do Brasil	UNIPAMPA
56	Juçara Spinelli	CIDADES E REGIÕES INTELIGENTES NO RIO GRANDE DO SUL: GEOGRAFIA DA INOVAÇÃO E A PRODUÇÃO DO ESPAÇO TECNIFICADO	UFFS
57	Juliana Rombaldi Bernardi	Indução da restrição de crescimento intrauterino em ratas Wistar e suas repercussões sobre o comportamento materno e concentrações centrais e periféricas de leptina e ocitocina	UFRGS
58	Juliane Elisa Welke	DESENVOLVIMENTO DE UM BIOINSUMO À BASE DE BACTÉRIAS AMAZÔNICAS: AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL FUNGICIDA E FERTILIZANTE, QUALIDADE E APLICAÇÃO NA VITICULTURA	UFRGS
59	Juliane Ventura Lima	Avaliação da influência do grafeno nos efeitos da exposição aos microplásticos em múltiplas gerações de Caenorhabditis elegans.	FURG
60	Jussara Maria da Rosa Mendes	PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO DESIGUALDADE SOCIAL E SAÚDE DO TRABALHADOR NO CONTEXTO SÓCIO-POLÍTICO E ECONÔMICO DO BRASIL E DA ESPANHA ENTRE 2008 E 2018	UFRGS
61	Kadigia Faccin	Ecosistemas empreendedores e desenvolvimento territorial: estudos sobre as capacidades necessárias para apoiar o crescimento e a inovação em PMEs	UNISINOS
62	Leila Queiroz Zepka	Desenvolvimento de corantes microalgais como proposta de ingredientes funcionais obtidos por biorrefinarias agroindustriais	UFSM
63	Leonardo Alexandre Peyré Tartaruga	Desvendando os desfechos neuropsicológicos clínicos e motores-funcionais em idosos: Efeitos de diferentes intervenções de exercício físico	UFRGS

64	Ligia Damasceno Ferreira Marczak	Desenvolvimento de um sistema para crescimento de microalgas assistido por campo elétrico moderado	UFRGS
65	Liliana Soares Ferreira	POLÍTICAS EDUCACIONAIS TRABALHO PEDAGÓGICO E HISTORICIDADE DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA NO RIO GRANDE DO SUL	UFSM
66	Luciane Maria Pereira Passaglia	PURIFICAÇÃO GUIADA PELO GENOMA E INVESTIGAÇÃO DO MODO DE AÇÃO DE UMA NOVA CLASSE DE ANTIFÚNGICOS PARA O BIOCONTROLE DE FITOPATÓGENOS	UFRGS
67	Lucieli Savegnago	Komagataella pastoris KM71H: uma possível estratégia terapêutica para a comorbidade entre a depressão e o câncer colorretal	UFPeI
68	Luís André Nassr de Sampaio	Aquaponia marinha sustentável integrada à produção de miragaia (Pogonias courbina) em sistema de recirculação de água	FURG
69	Luis Fernando Fernandes Marins	O probiótico Bacillus subtilis como biofábrica de fatores de crescimento para aplicação na Aquicultura	FURG
70	Luiz Alberto Oliveira Rocha	ESTUDO DE DIFERENTES ARQUITETURAS DE FLUXO PARA O GERENCIAMENTO TÉRMICA DE BATERIAS DE ÍON-LÍTIO UTILIZANDO LÍQUIDOS SOB A ÓTICA DA LEI CONSTRUCTAL	FURG
71	Marcelo Godinho	Produção de eletrocombustíveis (e-metanol DME HCs) a partir de hidrogênio sustentável produzido no processo de pirólise e reforma a vapor em série (PRV) de resíduos da Indústria Calçadista	UCS
72	Marcelo Zubaran Goldani	Estudo de polimorfismos relacionados ao metabolismo da PEG Asparaginase em crianças brasileiras: análise farmacogenética em estudo nacional prospectivo multicêntrico	UFRGS
73	Marcia Maria Auxiliadora Nascehnveng Pinheiro Margis	O papel da glutathione peroxidase-like 8 (GPXL8) de Arabidopsis thaliana na sinalização das respostas de defesa a estresses abióticos	UFRGS
74	Marcio Dorn	Investigação da influência do nível socioeconômico na microbiota intestinal de crianças moradoras de Porto Alegre	UFRGS
75	Marcos José Leite Santos	Aplicação de Nitreto de Tântalo para produção de H <sub>2</sub> através da quebra da molécula da água por fotólise	UFRGS
76	Maria João Veloso da Costa Ramos Pereira	Como felinos coexistem no ecótono Mata Atlântica-Pampa no Rio Grande do Sul? Investigando um hotspot mundial de biodiversidade do grupo	UFRGS
77	Maria Leticia Mazzucchi Ferreira	Memórias do trabalho: história memória e patrimônio dos frigoríficos Anselmi e Swift na cidade de Rio Grande RS	UFPeI
78	Maria Martha Campos	Desenvolvimento de Superfície Nanoestruturada Funcionalizada com Osteoindutor: Propriedades de Liberação Controlada e Desempenho In Vitro para aplicação em Implantes Biomédicos	PUCRS
79	Marina Prigol	Crisina como estratégia terapêutica nas disfunções mitocondriais cerebrais causadas pelo hipotireoidismo em camundongos	UNIPAMPA
80	Marta Nörnberg	Pensamento pedagógico formação e desenvolvimento profissional de docentes alfabetizadoras	UFPeI
81	Matias do Nascimento Ritter	Dinâmica predador-presa: uma janela a cenários de mudanças globais e o problema da incomensurabilidade dos dados no registro fóssil marinho	UFRGS
82	Maurício de Oliveira	Desenvolvimento e estudo de processo inovador de fortificação de arroz integral e polido com ferro através do uso da tecnologia de radiação infravermelha e ultrassom	UFPeI
83	Michèle Oberson de Souza	LÍQUIDOS IÔNICOS COMO AGENTES BIOCIDAS PARA BIODIESEL	UFRGS
84	Moacir Wajner	Efeitos dos metabólitos acumulados nas acidúrias D-2-hidroxi-glutárica e L-2-hidroxi-glutárica sobre funções mitocondriais e interações da mitocôndria com o retículo endoplasmático em estriado de ratos em desenvolvimento	UFRGS

85	Nadine Oliveira Clausell	Fragilidade e desfechos relatados pelos pacientes na predição de morbidade e mortalidade na insuficiência cardíaca crônica (FPROHEART)	HCPA
86	Nathan Willig Lima	A Prática Docente de Professores de Ciências e Matemática após o Ensino Remoto Emergencial: as heranças de um ensino em meio à pandemia	UFRGS
87	Neftali Lenin Villarreal Carreno	Sistema em rede de sensores eletroquímicos point-of-care para monitoramento de qualidade do azeite de oliva	UFPeI
88	Nereu Augusto Streck	Inteligência artificial para estimativa da retenção de água no solo e gestão eficiente do uso da água para irrigação no estado do Rio Grande do Sul	UFSM
89	Nilo Zanatta	Síntese químico- e regioselectiva de poli-heterociclos macromoléculas e macrociclos com potencial bioatividade.	UFSM
90	Pâmela Billig Mello Carpes	NOVIDADE COMO ESTRATÉGIA PARA A MODULAÇÃO DOS DÉFICITS DE MEMÓRIA INDUZIDOS PELO ESTRESSE NO INÍCIO DA VIDA	UNIPAMPA
91	Patrícia Raggi Abdallah	ANÁLISE ECONÔMICA DO IMPACTO DA BIOINCRUSTAÇÃO NO SETOR DE TRANSPORTE MARÍTIMO E PORTOS DA REGIÃO SUL DO BRASIL	FURG
92	Paula Corrêa Henning	Ensino de Ciências e documentos curriculares estatais: a união entre escola-Estado na trama neoliberal	FURG
93	Paulo Lilles Jorge Drews Junior	Estratégias de Controle para Veículos Híbridos Autônomos Aéreos-Subaquáticos	FURG
94	Pedro Antônio Roehe Reginato	Análise e interpretação de estruturas condicionantes de fluxo e circulação da água subterrânea no Sistema Aquífero Serra Geral (SASG) na região nordeste do estado do Rio Grande do Sul.	UFRGS
95	Rachel Krolow Santos Silva Bast	Transtornos neuropsiquiátricos maternos no ciclo gravídico-puerperal: detecção e intervenção precoce e suas consequências na tríade familiar? Impacto da Covid-19 no desenvolvimento e comportamento alimentar infantil	UFRGS
96	Raquel da Cunha Recuero	O Discurso Desinformativo em mídia social e saúde pública: Efeitos na hesitação da vacinação infantil	UFPeI
97	Renata Medina da Silva	Comunidades e genes microbianos indicadores de impacto ambiental em lagoas costeiras do Rio Grande do Sul	PUCRS
98	Roberto Verdum	Estudo Geocronológico dos depósitos eólicos continentais quaternários do Pampa: análise da dinâmica erosiva e deposicional no contexto das flutuações paleoclimáticas e intervenções humanas contemporâneas.	UFRGS
99	Rodrigo Della Méa Plentz	EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA DE CORPO INTEIRO EM PACIENTES COM DOENÇA RESPIRATÓRIA CRÔNICA: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO	UFCSPA
100	Roselia Maria Spanevello	Avaliação do potencial terapêutico do ácido elágico na neuroinflamação induzida por lipopolissacarídeo em cultura primária de astrócitos	UFPeI
101	Samir Maghous	Estudo analítico e numérico de concreto compósito sustentável para a construção de estruturas geradoras de energia renovável em zonas portuárias	UFRGS
102	Sandra Elisa Haas	Desenvolvimento de formulações inovadoras para o tratamento de Leishmaniose Visceral Canina	UNIPAMPA
103	Sandro Campos Amico	MANUFATURA AVANÇADA DE TOWPREGS PARA MATERIAIS COMPÓSITOS	UFRGS
104	Saulo Petinatti Pavarini	ASPECTOS PATOLÓGICOS ETIOLÓGICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DAS CAUSAS DE MORTE DE SUÍNOS NO PERÍODO PRÉ-ABATE NO SUL DO BRASIL	UFRGS
105	Sheila Stolz da Silveira	Desenvolvimento tecnológico e inovação na definição de políticas públicas no Estado do Rio Grande do Sul ("Participa RS").	FURG
106	Sibele Borsuk	Novos fármacos para tricomoníase: avaliação em modelo murino e a associação de probióticos ao tratamento	UFPeI

107	Sidnei Moura e Silva	Biofertilizante da alga <i>Kappaphycus alvarezii</i> : mitigação de danos causados pelo estresse hídrico em cultivos agrícolas	UCS
108	Simone Hickmann Flôres	Upcycling de resíduos da indústria de sucos mistos e naturais através de tecnologias sustentáveis	UFRGS
109	Thaís Larré Oliveira Bohn	BCG recombinante como plataforma vacinal contra leptospirose: caracterização do potencial imunoprotetor e produção de insumos para avaliação da resposta imunológica	UFPeI
110	Tiago Gomes dos Santos	Evolução história natural e biogeografia de um grupo diverso de anuros Neotropicais (Cophomantini)	UNIPAMPA
111	Tiago Pedó	Caracterização fisiológica e bioquímica de genótipos de milho e feijão sob ação de bio-protetores durante o armazenamento de sementes	UFPeI
112	Tiago Veiras Collares	Plataforma Biotecnológica Oncopig Bladder Cancer (OBC): um modelo editado por CRISPRs/Cas9	UFPeI
113	Valdo Hermes de Lima Barcelos	Resiliência docente ambiência [trans]formativa e os processos de autoformação docente no âmbito da Educação Superior	UFSM
114	Valquiria Linck Bassani	Insumos ativos de <i>Ilex paraguariensis</i> (erva-mate): produção de forma farmacêutica líquida e a investigação do seu efeito neuroinflamação e disfunções na neurogênese em modelo in vivo de doença de Alzheimer	UFRGS
115	Vera Lucia Eifler Lima	Planejamento triagem virtual e síntese de 4-metilcumarinas com ação inibitória da enzima ecto-5-nucleotidase.	UFRGS
116	Victor Paulo Barros Goncalves	Investigação do impacto da Matéria Escura em Objectos Compactos e na Evolução do Universo	UFPeI
117	Vilmar Trevisan	Teoria Espectral de Grafos e Aplicações	UFRGS
118	Vinícius Costa da Silva Zonatto	Efeitos das características habilitantes do controle orçamentário e do compartilhamento de informações relevantes para o trabalho no capital psicológico atitudes gerenciais e no desempenho gerencial	UFSM
119	Waterloo Pereira Filho	Variação espaço-temporal da temperatura de superfície da água em lagos e reservatórios do Rio Grande do Sul e sua relação com a ocorrência de florações algais	UFSM
120	Yuri Dornelles Zebal	Implementação do peixe <i>Nothobranchius furzeri</i> como modelo em estudos crônicos e transgeracionais no Brasil: fomentando uma nova plataforma para estudos toxicológicos farmacológicos e gerontológicos	FURG

Porto Alegre, 11 de outubro de 2023

Mauro Mastella  
Diretor Administrativo-financeiro

Rafael Roesler  
Diretor Técnico-científico

Odir Antônio Dellagostin  
Diretor-presidente