



# FAPERGS

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

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

	PESQUISADOR	BOLSISTA	TITULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO
1	Adalto Bianchini	Mariana da Fontoura Martins	Consequências fisiológicas da contaminação ambiental em elasmobrânquios ovíparos: um estudo de caso com a raia emplastro <i>Sympterygia acuta</i>	FURG
2	Adriano Comissoli	Hugo André Flores Fernandes Araújo	Encontros piratas: base de dados online sobre a predação marítima no Atlântico Sul (séculos XVII e XVIII)	UFMS
3	Aloir Antonio Merlo	Itamar Luis Gonçalves	USO DE PRODUTOS NATURAIS COMO BLOCOS DE CONSTRUÇÃO NA SÍNTESE DE COMPOSTOS COM PROPRIEDADES PRAGUICIDAS E CRISTAIS LÍQUIDOS	UFRGS
4	Alzenira da Rosa Abaide	Bruno Knevez Hammerschmitt	PREVISÃO DE GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL NECESSÁRIA PARA DIVERSOS CENÁRIOS DE INSERÇÃO DOS VEÍCULOS ELÉTRICOS GARANTINDO ZERO EMISSÕES	UFMS
5	Ângelo Brandelli Costa	Anna Martha Vaites Fontanari	PROMOÇÃO DE SAÚDE PARA MINORIAS DE SEXO E GÊNERO: ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA.	PUCRS
6	Auri Brackmann	Vagner Ludwig	ATMOSFERA CONTROLADA DINÂMICA E OXIGÊNIO EXTREMAMENTE BAIXO NO ARMAZENAMENTO E REMOÇÃO DA ADSTRINGÊNCIA DE CAQUIS	UFMS
7	Bernardo Almeida Iglesias	Jaqueline Ferreira de Souza	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS AVANÇADOS A BASE DE POLISSACARÍDEOS E METALOPORFIRINAS PARA DETECÇÃO E FOTODEGRADAÇÃO DE FÁRMACOS	UFMS
8	Bibiana Volkmer Martins	Marcia Cristiane Vaclavik	Smart citizens: engajamento em ecossistemas de inovação para o desenvolvimento sustentável das cidades	UNISINOS
9	Bruno Pereira Nunes	Felipe Mendes Delpino	Mortalidade entre brasileiros em processo de envelhecimento: predição através de aprendizado de máquina	UFPEl
10	Carlos Augusto Sommer	Matheus Silva Simões	Grandes Províncias Igneas Silíceas do Cráton Amazonas ?implicações geotectônicas no Paleoproterozoico e comparação com províncias no Rio Grande do Sul	UFRGS
11	Carlos Henrique Barriquello	Jordan Passinato Sausen	Sistema de Gerenciamento de Energia em Microrede para Recarga Rápida de Veículos Elétricos	UFMS
12	Catia Grisa	Christiane Marques Severo	Mudanças climáticas e produção de alimentos no Brasil e na Costa Rica: Estado e políticas públicas na garantia da segurança alimentar e nutricional	UFRGS
13	Cesar Valmor Rombaldi	Rosane Lopes Crizel	?Quinases dependentes de cálcio são genes relevantes para a biofortificação de morangos??	UFPEl
14	Claudia Turra Magni	Daniele Borges Bezerra	Estudo antropológico sobre percepções, emoções e inteligência artificial	UFPEl
15	Cláudio Wageck Canal	Renata da Fontoura Budaszewski	Deteção e caracterização das espécies de pestivírus e tipos de papilomavírus circulantes em grandes ruminantes no Brasil	UFRGS
16	Daisy Crispim Moreira	Cristine Dieter	Busca de novos biomarcadores de progressão da doença renal do diabetes através do estudo do mirNoma urinário	HCPA
17	Daniel Bernardi	Mireli Trombin de Souza	DESENVOLVIMENTO DE BIOINSETICIDA PARA O CONTROLE DA CIGARRINHA-DO-MILHO UTILIZANDO FORMULAÇÕES COM ÓLEOS ESSENCIAIS	UFPEl
18	Daniel Loebmann	Sônia Huckembeck	O EFEITO DE MONOCULTURAS SOBRE A ESTRUTURA TRÓFICA DE ASSEMBLEIAS DE ANUROS DO BIOMA PAMPA	FURG
19	Danilo Romeu Streck	Carolina Schenatto da Rosa	EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA GLOBAL E JUSTIÇA SOCIOAMBIENTAL NO BRASIL: MAPEAMENTO DE INICIATIVAS NACIONAIS EM DIÁLOGO INTERNACIONAL	UCS
20	Deonir de Toni	Vinicius Zanchet de Lima	Hub de Inovação de Bento Gonçalves	UCS
21	Ednei Gilberto Primel	Verônica Simões de Borba	RISCO DE EXPOSIÇÃO DE ACRILAMIDA E HIDROXIMETILFURFURAL EM ALIMENTOS DE CONSUMO INFANTIL: PERFIL DE CONTAMINAÇÃO AVALIAÇÃO DA INGESTÃO DIÁRIA E BIOACESSIBILIDADE	FURG
22	Eduardo Eizirik	Fernanda de Jesus Trindade	Análises genômicas de zonas híbridas entre espécies de carnívoros sul-americanos	PUCRS
23	Eduardo Perico	Mateus Marques Pires	Desenvolvimento de índice baseado em Odonata (Insecta) para o biomonitoramento de ecossistemas aquáticos dos campos sulinos	UNIVATES
24	Énio Leandro Machado	Carlos Alexandre Lutterbeck	Tratamento de Efluentes Urbanos através do uso Sequencial de Microalgas e Wetlands Construídos Visando o Reuso e a Produção de Biofertilizantes	UNISC
25	Érico Marlon de Moraes Flores	Alessandra Schneider Henn	Novos Materiais para a Análise de Combustíveis Líquidos em Sistemas de Combustão Iniciada por Micro-ondas	UFMS
26	Fabiana Kömmling Seixas	Fernanda Severo Sabedra Sousa	Ensaios pré-clínicos: <i>Mycobacterium bovis</i> BCG recombinante na terapêutica do melanoma	UFPEl
27	Fabiano Bernardi	Alisson Steffli Thill	Desenvolvimento de novos materiais para armazenamento de hidrogênio	UFRGS
28	Fabio Mariano Bayer	Marcello Gonçalves Costa	Processamento estatístico de imagens de sensoriamento remoto: novas contribuições em modelagem, estimação e detecção	UFMS
29	Fabício Rochedo Conceição	Clovis Moreira Junior	Prospecção, desenvolvimento e validação de uma vacina química multipéptidos de <i>Clostridium tetani</i> e <i>Clostridium haemolyticum</i> produzida em plataforma simplificada de baixo custo	UFPEl
30	Felipe Barreto Schuch	Luis Eduardo Wearick da Silva	Trajetórias do estilo de vida e saúde mental do estudante universitário: a coorte prospectiva UNILIFE-M	UFMS
31	Fernanda Bered	Camila de Aguiar Melo	Isolamento reprodutivo em espécies de plantas da Mata Atlântica: bromélias epífitas como modelo de estudo.	UFRGS
32	Fernanda Sales Luiz Vianna	Thayne Woycink Kowalski	Bioinformática: Um Hub de Pesquisa, Ensino, Extensão e Divulgação Científica	UFRGS
33	Fernando Neves Hugo	Rafaella Soares Rech	Sistema Inteligente de Rastreamento Diagnóstico e Monitoramento da Disfagia Orofaringea - SIDO	UFRGS
34	Francisca Ferreira Michelin	Jossana Peil Coelho	Sustentabilidade do patrimônio industrial na microrregião de Pelotas/RS	UFPEl

35	Gabrielle Bezerra Sales Sarlet	Dionis Mauri Penning Blank	O futuro da transformação digital das cidades no Brasil: uma análise dos desafios e dos impactos do uso da inteligência artificial em face da implantação da tecnologia 5G	PUCRS
36	Grasiela Lopes Leães Pinho	Sanye Soroldoni Guimarães Goes	Análise da presença de microplásticos em cultivos de camarões realizados em sistemas de bioflocos (BFT)	FURG
37	Guido Lenz	Danieli Rosane Dallemole	Investigação do efeito antitumoral de nanocápsulas de núcleo lipídico contendo temozolomida e funcionalizadas com o anticorpo anti-EGFR: avaliação da heterogeneidade de resposta à terapia por células de glioma	UFRGS
38	Gustavo Brunetto	Carina Marchezan	ESTRATÉGIAS PARA RACIONALIZAR O USO DE FERTILIZANTES FOSFATADOS EM SOLO SOB SISTEMA PLANTIO DIRETO	UFMS
39	Iara Denise Endrueit Battisti	Beatriz dos Santos Carvalho	ASSOCIAÇÃO ENTRE EXPOSIÇÃO A AGROTÓXICOS E SINAIS DE RISCOS AO DESENVOLVIMENTO INFANTIL EM BEBÊS DE 0 A 18 MESES	UFFS
40	Inácio Crochemore Mohnsam da Silva	Werner de Andrade Müller	Associação prospectiva entre o ambiente construído e a prática de atividade física ao longo de uma década em adultos pertencentes a uma coorte de nascimentos de uma cidade de médio porte do sul do Brasil	UFPEL
41	Jaderson Costa da Costa	Matheus Grahl	Microvesículas de Helicobacter pylori e o desenvolvimento da doença de Alzheimer e epilepsia.	PUCRS
42	Janaina Macke	Aline Mendonça Fraga	Mobilidade tecnológica de profissionais de TI: novas territorialidades e diversidades no futuro do trabalho	UCS
43	Jeferson Jacob Arenzon	Renan Augusto Lisboa Almeida	Geometria e heterogeneidade de domínios em dinâmicas com desordem não congelada	UFRGS
44	Jorge Alberto Vieira Costa	Gabriel Martins da Rosa	Cultivo de microalgas com água do mar e salobra para produção de biomassa e compostos ativos para enriquecimento de alimentos	FURG
45	José Claudio Del Pino	Ailim Schwambach	A juventude e os discursos de sustentabilidade	UNIVATES
46	Juliana da Silva	Ana Letícia Hilario Garcia	Impacto na saúde humana causado pela exposição ao flúor presente na água de poços e o desenvolvimento de filtro ecológico na promoção da saúde	UNILASALLE
47	Juracy Ignez Assmann Saraiva	Christini Roman de Lima	Contos de Machado de Assis: a teatralidade humana e a inter-relação da ficção com recursos da arte dramática	FEEVALE
48	Kelmara Mendes Vieira	Renes Rossi Pinheiro	Gestão do Saneamento Básico como Ferramenta de Inclusão Social: validação de uma escala de percepção e proposição de sistemas de tratamento dos efluentes domésticos	UFMS
49	Leandro Souza da Silva	Betania Vahl de Paula	Faixa de suficiência e desenvolvimento de software para estimativa do estado nutricional de oliveira e nogueira pecã no RS	UFMS
50	Liércio André Isoldi	Andre Luis Razera	Simulação Numérica e Otimização Geométrica Multi-Objetivo Aplicadas a Trocadores de Calor Solo-Ar para a Melhoria Térmica de Edificações	FURG
51	Liliane Damaris Pollo	Anne Caroline Belusso	Biofilmes com atividade antimicrobiana para prevenção de infecções relacionadas à assistência à saúde	UFRGS
52	Luís Fernando Saraiva Macedo Timmers	Jeferson Camargo de Lima	Abordagem multidisciplinar visando a engenharia de proteínas PET hidrolases e MHETases para a biodegradação do tereftalato de polietileno	UNIVATES
53	Luiz Antonio de Assis Brasil e Silva	Natalia Borges Polesso	Atlas do Antropoceno: Perspectivas de Inovação Teórico-Críticas em Escrita Criativa em Interface com as Humanidades Digitais	PUCRS
54	Luiz Felipe Valandro	Ana Carolina Cadore Rodrigues	Comportamento mecânico sob fadiga de restaurações de zircônia: efeito da usinagem do CAD/CAM e polimento superficial tratamentos de superfície e viscosidade do cimento resinoso	UFMS
55	Marcelo Schiavon Porto	Cristiano Flores dos Santos	Compressão de Nuvens de Pontos Assistida por Aprendizado de Máquina	UFPEL
56	Marcia Arocha Gularte	Bianca Pio Ávila	Sensori-life: um software inovador para estabelecer análise de sobrevivência sensorial em erva-mate/infusões através de aprendizado de máquina	UFPEL
57	Márcia Rosângela Wink	Liliana Ivet Sous Naasani	Investigação do papel da CD73 expressa pelas células estromais mesenquimais na regeneração tecidual através de modelo de pele in vitro	UFCSPA
58	Marcio Antonio Mazutti	Luciana Luft	Desenvolvimento de uma formulação sólida microgranulada contendo bioinsumos de origem microbiológica	UFMS
59	Maria Cristina Pansera de Araújo	Denilson Rodrigues da Silva	Pensamento Computacional na Formação de Professores: Repercussões na Educação Básica a partir do Ensino Com Sobre e Através de Tecnologias	UNIJUI
60	Maria Inês Schmidt	Natan Feter	Atividade física e comportamento sedentário medidos por acelerometria e concentração de irisina e BDNF em adultos.	UFRGS
61	Maria Rosa Chitolina	Charles Elias Assmann	Envolvimento da sinalização purinérgica e do purinoreceptor P2X7 nas possíveis respostas neuroinflamatórias de células microgúliais desafiadas por proteínas virais de SARS-CoV-2	UFMS
62	Mateus Meneghetti Ferrer	Guilherme da Silva Lopes Fabris	Propriedades estruturais e funcionais de novas perovskitas de haletos para aplicações em conversão de energia	UFPEL
63	Matheus Nunes Weber	Mariana Soares da Silva	PESQUISA E CARACTERIZAÇÃO DE VÍRUS EM MORCEGOS FILOSTOMÍDEOS E MOLOSSÍDEOS EM ÁREAS URBANAS PERIURBANAS E RURAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE E VALE DO RIO DOS SINOS RIO GRANDE DO SUL	FEEVALE
64	Mauricio Reis Bogo	Talita Carneiro Brandao Pereira	Avaliação da resposta inflamatória na ausência das sirtuínas: uma abordagem via tecnologia anti-senso em zebrafish	PUCRS
65	Micheli Mainardi Pillat	Taís Vidal	Avaliação da Patogênese e Progressão de Doença de Alzheimer pelo SARS-CoV-2 através de modelo experimental in vitro	UFMS
66	Neila Silvia Pereira dos Santos Richards	Wemerson de Castro Oliveira	CARACTERIZAÇÃO DA MICROBIOTA POR TÉCNICAS MOLECULARES PERFIL FERMENTATIVO E UTILIZAÇÃO DE BIOTIVOS ENCAPSULADOS NO CONTROLE DE PATÓGENOS ALIMENTARES EM QUEIJOS ARTESANAIS DA QUARTA COLÔNIA (RS)	UFMS
67	Norma Anair Possa Marroni	Elizângela Gonçalves Schemitt	Avaliação da microbiota intestinal em ratos cirróticos tratados com melatonina e submetidos ao exercício físico	UFRGS
68	Odorico Konrad	Gustavo Stolzenberg Colares	Sistema Integrado com Tanque de Microalgas e Wetlands Construídos para o Tratamento de Efluentes e Purificação de Biogás oriundo de Digestão Anaeróbia de Resíduos Agroindustriais	UNIVATES
69	Paulo Henrique Schneider	Manoela do Sacramento	Síntese e aplicações fotoluminescentes de novos heterociclos polissubstituídos contendo calcogênios	UFRGS
70	Paulo Michel Roehle	Richard Steiner Salvato	Qualificação do programa estadual de vigilância genômica do Rio Grande do Sul: Metagenômica para detecção de vírus zoonóticos e ameaças emergentes	UFRGS
71	Renata Hax Sander Reiser	Giancarlo Lucca	Projeto ADJ_FuzzClassC: Abordagem Fuzzy para Classificadores baseados em Generalizações da Integral de Choquet	UFPEL

72	Rodrigo Casquero Cunha	Kauê Rodríguez Martins	Desenvolvimento de vacina contra Rhipicephalus microplus	UFPeI
73	Rodrigo Josemar Seminoti Jacques	Valéria Ortaça Portela	FOTOPROTEÇÃO DE MICRORGANISMOS PARA USO EM BIOPRODUTOS AGRÍCOLAS	UFMS
74	Rogério Marcos Dallago	Jéssica Mulinari	DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS FUNCIONALIZADAS COM ENZIMAS PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES AGROINDUSTRIAIS: IMOBILIZAÇÃO MULTI-ENZIMÁTICA E AUMENTO DE ESCALA	URI
75	Rosana de Cassia de Souza Schneider	Tiele Medianeira Rizzetti	EMPREGO DE SISTEMA FOTOBIOELETROQUÍMICO PARA A REMOÇÃO DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS E GERAÇÃO DE BIOELETRICIDADE	UNISC
76	Sergio Schneider	Potira Viegas Preiss	A governança em mercados alimentares locais: instituições redes sociais e cultura	UFRGS
77	Simone Magagnin Wajner	Rafael Aguiar Marschner	Inovação e sustentabilidade no estudo da fisiopatologia e tratamento da doença hepática gordurosa associada à disfunção metabólica: organ-on-a-chip	UFRGS
78	Vanderlei Folmer	Fernanda Fettermann Kist	A UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS E METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM COMO ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA EM ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL	UNIPAMPA
79	Vinicius Farias Campos	William Borges Domingues	Desenvolvimento de diagnóstico de fertilidade em bovinos baseado em microRNAs espermáticos	UFPeI
80	Wilson Francisco Britto Wasielesky Junior	Hellyjúnyor Brandão Pereira	Otimizando o uso de recursos hídricos em sistemas de bioflocos através dos processos de nitrificação e desnitrificação no cultivo de camarões marinhos	FURG

Porto Alegre, 01 de fevereiro de 2023

Mauro Mastella  
Diretor Administrativo-financeiro