

EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC/CNPq Nº 38/2022 - PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA APLICADA PARA FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES EM SANTA CATARINA

RESULTADO DOS PROJETOS APROVADOS

A Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - FAPESC torna público o resultado dos projetos aprovados para fomento no Edital de Chamada Pública FAPESC/CNPq nº 38/2022.

Nome do Proponente	Título do Projeto	Instituição	Município	Valor (R\$)
Adriano da Silva	Biorremediação de água produzida e produção de biomassa utilizando microalgas cultivadas	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Aires José Rover	Inteligência Artificial e Justiça catarinense: modelos preditivos para gerar celeridade e transparência ao processo judicial	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Alexandre ten Caten	Projeto PosDoc i-Vitis: Pós-Doutorado em integração de sensores de solo e planta via aprendizagem de máquina para viticultura de precisão	UFSC	Curitibanos	148.345,00
Alfeu Zanotto Filho	CellFate-FIV: Implementação de um sistema de cultivo 3D para melhoramento da produção in vitro de embriões.	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Aloísio Nelmo Klein	Desenvolvimento de compósitos autolubrificantes sinterizados para aplicação em componentes de compressores herméticos	UFSC	Florianópolis	148.300,00
Ana Paula Testa Pezzin	Produção de Biocompósitos de HAp/Nb2O5 /colágeno para aplicação em regeneração óssea	FURJ	Joinville	148.400,00
André Thaler Neto	Predição do Estresse Calórico em Vacas Leiteiras usando Dispositivos de Monitoramento de Parâmetros Fisiológicos e Condições Climáticas em Tempo Real	UDESC	Orleans	148.400,00
Atilio Butturi Junior	Dispositivos digitais e produção de subjetividades soropositivas em Florianópolis: uma proposta para as PVHIV do GAPA e da Estrela Guia	UFSC	Florianópolis	148.250,00
Boris Juan Carlos Ugarte Stambuk	Produção sustentável de albumina sérica bovina (BSA) recombinante	UFSC	Florianópolis	148.389,00
Bruno Augusto Mattar Carciofi	Modificação das propriedades físico-químicas de alimentos durante o cozimento em cavidade de fornos domésticos	UFSC	Florianópolis	104.250,00

Camila Fabiano de Freitas Marin	Lipossomas quiméricos de DPPC/DOTAP/F127 revestidos de Ácido Hialurônico para direcionamento ativo de agente fotodinâmico a células de câncer colorretal	UFSC	Florianópolis	148.140,00
Carlos José Espíndola	COMPLEXIDADE GEOECONÔMICA NA MESORREGIÃO OESTE CATARINENSE: especialização e diversificação produtivas (2002-2022)	UFSC	Florianópolis	108.000,00
Carlos Ricardo Rossetto	Capital baseado no conhecimento, capacidade absorviva e a capacidade inovativa em ecossistemas de inovação de santa catarina	UNIVALI	Florianópolis	145.780,00
Carlos Rogério Tonussi	Desenvolvimento e avaliação farmacológica pré-clínica de sistemas de liberação nanoestruturados contendo fármacos anti-inflamatórios e analgésicos para o tratamento da dor crônica articular	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Cleiton Vaz	Soluções biotecnológicas para a substituição e degradação de agrotóxicos com promoção da qualidade da água no rio cubatão em Joinville, SC	FERJ	Joinville	148.400,00
Cristiano Binder	Otimização da síntese e dopagem de nano-ZnO para potencialização do efeito fotocatalítico sob luz visível e sua aplicação em filtros para tratamento de efluentes	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Cristina Scheibe Wolff	Internet segura com perspectiva crítica de gênero	UFSC	Florianópolis	148.198,00
Daniel Gonçalves	O princípio variacional para sistemas dinâmicos singularmente definidos	UFSC	Florianópolis	147.240,00
DANIEL JUAN PAGANO	Modelagem e Análise de Sistemas Dinâmicos: Aplicações em Biomatemática de Processos Celulares	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Débora Machado Fracalossi	Enfrentando o inverno com a tilápia: suplementação de aditivo alimentar para melhorar o desempenho zootécnico e a qualidade do filé.	UFSC	Rio Negrinho	148.400,00
Debora Peres Mezaes	Modelos relativísticos para matéria hadrônica e aplicações astrofísicas	UFSC	Florianópolis	109.000,00
Denilson Dortzbach	Mapa de alcaloides pirrolizidínicos associado ao calendário apícola catarinense: Impactos ambientais, socioeconômicos e de segurança alimentar	EPAGRI	Florianópolis	148.399,15
Douglas Soares Gonçalves	Métodos computacionais para problemas inversos de identificação de parâmetros em condução de calor	UFSC	Florianópolis	98.400,00

Elenara Maria Teixeira Lemos Senna	Desenvolvimento e caracterização química e físico-química de nanocarreadores lipídicos para vetorização de miRNA de células precursoras neuronais para o tratamento da Doença de Parkinson	UFSC	Florianópolis	147.900,00
Eliana Maria dos Santos Bahia Jacintho	Jogos de sombra e de luz: a presença de arquivos de mulheres em instituições de memória em Santa Catarina	UFSC	Florianópolis	105.400,00
Elton Luiz Nardi	Accountability na gestão da educação básica pública em municípios catarinenses	FUNOESC	Joaçaba	129.315,20
Emmanuel Grave de Oliveira	Física de partículas no limite de altas energias: desvendando múltiplos espalhamentos	UFSC	Florianópolis	123.048,00
Fábio de Farias Neves	Biomoléculas de microalgas para saúde animal	UDESC	Laguna	148.400,00
Fabrizio Caputo	Efeitos do pré-condicionamento isquêmico sobre a estratégia neural e metabólica e a fadiga periférica durante o desempenho muscular submáximo: uma cooperação Brasil-Dinamarca	UDESC	Florianópolis	142.000,00
Felipe Augusto Morretti Ferreira Pinto	Produtividade, qualidade e suscetibilidade a doenças em plantas de lúpulo em função da adubação nitrogenada	EPAGRI	São Joaquim	147.787,00
Francisco de Assis Guedes de Vasconcelos	Associação entre o consumo de proteína animal e vegetal e adiposidade: comparação de duas estratégias de análise usando dados do Estudo de Risco Cardiovasculares em Adolescentes (ERICA)	UFSC	Florianópolis	138.426,00
Giselle Schmidt Alves Diaz Merino	Gestão de Design e Fatores Humanos: Saúde e Segurança na Maricultura Catarinense (EPAGRI-UDESC)	UDESC	Florianópolis	148.400,00
Giustino Tribuzi	Desenvolvimento de metodologias de microextração para a determinação de biomarcadores da qualidade da carne do Suíno Moura produzido nas regiões serranas do estado de Santa Catarina.	UFSC	Campos Novos	148.400,00
Henrique Espada Rodrigues Lima Filho	Crédito, trabalho e investimentos na Ilha de Santa Catarina no século XIX	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Humberto Gracher Riella	Desenvolvimento de Materiais Multifuncionais ambientalmente amigáveis para controle de micotoxinas, proteção de plantas e intensificação de processos fotossintéticos	UFSC	Florianópolis	147.620,00
Ilse Maria Beuren	Efetividade de controles gerenciais para orquestrar a inovação aberta em startups B2B	UFSC	Florianópolis	148.000,00

Ivan Bianchi	Novas estratégias para o controle da puberdade e ciclos reprodutivos de fêmeas suínas	IFC	Araquari	148.250,00
Jacques Mick	Informação de qualidade para desenvolvimento local e fortalecimento da democracia. O jornalismo multiplataforma como agente da inovação social.	UFSC	Florianópolis	148.400,00
João Artur de Souza	Pesquisa e Desenvolvimento de Método de Avaliação do Impacto de Políticas Públicas em Saúde, utilizando Aprendizagem de Máquina: um Estudo de Caso com Dados do Programa Previne Brasil	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Julian Borba	As bases das clivagens políticas na América Latina: um estudo comparado	UFSC	Florianópolis	138.400,00
Juliana Silva Ribeiro de Andrade	Desenvolvimento e caracterização de Scaffolds nanofibrosos para Regeneração Periodontal Guiada	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Jurgen Andreas	Preparação de materiais nanoestruturados a base de lignina para aplicações têxteis valorizando resíduos agroindustriais	FURB	Blumenau	148.400,00
Karin Silva Caumo	Prospecção de potenciais metalofármacos e interação sinérgica com antifúngicos como estratégia terapêutica para ceratites infecciosas graves	UFSC	Florianópolis	148.140,00
Laura Cassol Mohr	Otimização de reatores eletrolíticos: minimização dos impactos socioambientais dos aterros sanitários e industriais.	FUNDESTE	Chapecó	147.320,00
Leandro Hahn	Simulação e predição da produtividade, nutrientes no solo e em folhas de macieiras sob cenário de mudanças climáticas	EPAGRI	Fraiburgo	137.274,00
Lizandra Maria Zimmermann	Pesquisa e desenvolvimento para ingredientes ativos cosméticos com apelo nanotecnológico e sustentável	FURB	Blumenau	148.400,00
Luiz Salomão Ribas Gomez	Experiências e percepções dos empreendedores durante e após suas participações em um processo de pré-incubação com a metodologia TXM Business	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Malva Isabel Medina Hernández	Criação ex situ de <i>Besouros scarabaeinae</i> para reintrodução em áreas degradadas e em restauração	UFSC	Rio Negrinho	148.400,00
Marcelo Farina	Investigação do papel da ferroptose no dano induzido pela sobrecarga de ferro: possível efeito protetor de ácidos graxos	UFSC	Florianópolis	98.400,00
Marcelo Maraschin	Biofertilizante da macroalga <i>Kappaphycus alvarezii</i>	UFSC	Florianópolis	148.400,00

	cultivada na região litorânea de SC – Determinação da composição química, de efeitos biológicos e desenvolvimento de produto nanoderivado			
Marcio Carlos Navroski	Suplementação de luz na mini-estufa de Eucalyptus spp.	UDESC	Otacílio Costa	118.700,00
Maria Cláudia Santos da Silva	Importância da Análise Multiparamétrica de Biomarcadores para a Avaliação Prognóstica e Desenvolvimento de Metástases em Carcinomas de Mama	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Maria Luisa Sartorelli	Validação de método de análise impedimétrica diferencial de sistemas eletroquímicos, para extração de capacitância e resistência sem dispersão em frequência	UFSC	Florianópolis	140.900,00
Marta Jussara Cremer	Análise de parâmetros bioacústicos da toninha (<i>Pontoporia blainvillei</i>): gerando subsídios para o manejo e conservação	FURJ	São Francisco do Sul	135.860,00
Milton Pereira	Ampliação da capacidade de realização de pesquisas avançadas em laser por meio do desenvolvimento de um equipamento de processamento de materiais com laser	UFSC	Florianópolis	119.280,00
Natan Padoin	Caracterização de milireatores fotocatalíticos empregados na remoção de poluentes gasosos: análise da distribuição do tempo de residência e eficiência de mistura em milireatores com geometrias distintas	UFSC	Florianópolis	98.400,00
Nelson Jhoe Batistela	Deteção de Defeitos em Geradores Síncronos através do Fluxo Magnético Interno	UFSC	Florianópolis	147.300,00
Neusa Steiner	Fisiologia, conservação, germinação de sementes associada ao futuro da floresta tropical	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Oscar Rubem Klegues Montedo	Desenvolvimento de processo de secagem rápida para cerâmica estrutural do sul do estado de Santa Catarina	FUCRI	Morro da Fumaça	148.400,00
Osmar Klauberg Filho	Entendendo os efeitos de agrotóxicos sobre populações de fungos micorrízicos arbusculares (FMAs) e funções ecossistêmicas em áreas cultivadas e naturais	UDESC	Lages	146.900,00
Patrícia Fernanda Schons	Efeito dos níveis de células somáticas no leite sobre o rendimento e a qualidade de queijos produzido no extremo-oeste de Santa Catarina	IFSC	São Miguel do Oeste	134.212,00
Paulo Roberto Pagliosa Alves	Ativação do metabolismo bêntico para a reabilitação de lagoas costeiras eutrofizadas	UFSC	Florianópolis	148.400,00

Raquel Alvarenga Sena Venera	Histórias de vidas e memórias de pesquisadoras/es do campo do ensino de história	FURJ	Joinville	148.400,00
Regina de Fatima Peralta Muniz Moreira	Tintas para uma geração verde: soluções ecológicas com tecnologia de grafeno	UFSC	Florianópolis	136.400,00
Roberto Moraes Cruz	Protocolo de biossegurança baseado no modelo de comportamento seguro para organizações	UFSC	Florianópolis	128.580,00
Rodrigo Perito Cardoso	Manufatura Aditiva de Componentes Metálicos por Extrusão: Parametrização do Processo para Prototipagem	UFSC	Florianópolis	148.400,00
Rodrigo Sudatti Delevatti	Treinamento físico em diferentes meios, aquático e terrestre, no controle do diabetes tipo 2: Aquatic and Land Exercise for Diabetes (ALED) - Um ensaio clínico randomizado	UFSC	Florianópolis	147.468,01
Rogério Rosa Rodrigues	Cosmopoética do fim do mundo: educação e divulgação da Guerra do Contestado entre o local e o universal	UDESC	Florianópolis	148.400,00
Sérgio Henrique Pezzin	Modificação química de celulose nanocristalina para o carregamento de fármacos em curativos para queimaduras produzidos por eletrofiação	UDESC	Joinville	148.250,00
Sérgio Luiz Alves Júnior	Produção de terpenóides e compostos orgânicos voláteis por leveduras selvagens e <i>Saccharomyces cerevisiae</i> geneticamente modificadas a partir de resíduos vegetais	UFFS	Chapecó	148.400,00
Telles Brunelli Lazzarin	Conversores CC-CC Diferenciais de Alto Ganho para Aplicações em Sistemas Fotovoltáicos	UFSC	Florianópolis	126.223,50
Tiago Celso Baldissera	Utilização de tecnologias de sensoriamento remoto para manejo de pastagens	EPAGRI	Lages	147.795,00
Tiago Goulart Petrolli	Avaliação de Nanoencapsulação de Óleos Essenciais para Agroindústria	FUNOESC	Xanxerê	148.200,00
Vívian Maria Burin	Desenvolvimento de léxico sensorial e uma nova roda de aromas para diferentes classes de cervejas especiais	UFSC	Florianópolis	147.500,00
Valor Total				R\$ 10.421.939,86

Florianópolis (SC), 10 de março de 2023.

Fábio Wagner Pinto
Presidente da Fapesc
(assinado digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **L345W0PQ**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **FÁBIO WAGNER PINTO** (CPF: 024.XXX.479-XX) em 10/03/2023 às 19:03:15
Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/01/2023 - 15:49:03 e válido até 18/01/2123 - 15:49:03.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/RkFQRVNDXzQzMDVfMDAwMDEzNjdfMTM2N18yMDIyX0wzNDVXMFBR> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **FAPESC 00001367/2022** e o código **L345W0PQ** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.