

EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 12/2020
PROGRAMA DE PESQUISA UNIVERSAL
RESULTADO DOS PROJETOS APROVADOS PARA FOMENTO
COM RECURSOS DE SUPLEMENTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina – FAPESC vem a público divulgar o resultado dos projetos aprovados para fomento com recursos de suplementação orçamentária da Chamada Pública FAPESC nº 12/2020.

MESORREGIÃO GRANDE FLORIANÓPOLIS			
Nome do Proponente	Título do Projeto	Instituição Proponente	Valor Aprovado
Alckmar Luiz dos Santos	Desenvolvimento de ferramentas e estratégias computacionais para leitura, ensino e aprendizagem em ambientes virtuais	UFSC	R\$ 79.987,60
Ana Maria Furkim	COVID-19: Ineficiência Da Deglutição Em Pacientes Internados Em Utis: Caracterização Dos Fatores Prognósticos E Preditivos	UFSC	R\$ 76.639,00
Bruno Alexandre Pacheco de Castro Henriques	Texturização a Laser de Biocerâmicos Dúcteis obtidos por impressão 3D	UFSC	R\$ 80.000,00
Elena Riet Correa Rivero	Carcinogênese oral: influência de fibroblastos senescentes no processo de invasão e avaliação biológica de fármacos senolíticos.	UFSC	R\$ 78.600,00
Flávio Rubens Lapolli	Desenvolvimento de uma tecnologia inovadora no tratamento de efluentes suínos associando uma célula a combustível microbiana (CCM) à um eletrobiorreator a membrana (EBRM) visando o reúso de águas	UFSC	R\$ 71.260,00
Lizandra Garcia Lupi Vergara	Implementação de Laboratório de Tecnologia Assistiva e Ergonomia (LABTAE) para Promoção da Inclusão no Contexto Escolar	UFSC	R\$ 69.781,00
Patricia de Souza Brocardo	Estudo dos mecanismos de vulnerabilidade para a dependência alcoólica em adolescentes	UFSC	R\$ 52.500,00

Thaís Cristine Marques Sincero	Resistoma Bacteriano como Bioindicador da Antropização de Ambientes Aquáticos: Uso de Moluscos Bivalves como Sentinelas da Disseminação de Patógenos de Prioridade Crítica em Saúde Única no Estado de Santa Catarina	UFSC	R\$ 80.000,00
Vinicius Ronzani Cerqueira	Produção de sardinha-verdadeira em cativeiro: densidade de larvas e juvenis em escala massiva	UFSC	R\$ 68.265,00
MESORREGIÃO NORTE CATARINENSE			
Nome do Proponente	Título do Projeto	Instituição Proponente	Valor Aprovado
Andréa Maristela Bauer Tamanine	Internet das coisas (IoT): plataforma inovativa para a região norte-nordeste de SC	FURJ	R\$ 80.000,00
Carla Werlag Coelho	Efeitos do Treinamento Intervalado de Alta Intensidade na Aptidão Cardiorrespiratória, Estado Redox e Parâmetros Bioquímicos de Cardiopatas	UDESC	R\$ 69.049,99
Diego Santos Greff	Sensor com Inteligência Artificial e Carregamento Contínuo para Monitoramento Remoto de Motores de Indução através do Campo Magnético Externo	UFSC	R\$ 80.000,00
Diogo Lôndero da Silva	Avaliação experimental do desempenho energético de sistemas automotivos de condicionamento de ar	UFSC	R\$ 32.530,00
Fernando Roberto Xavier	Novos catalisadores bioinspirados para a oxidação de substratos orgânicos: Agregando valor à subprodutos da indústria petroquímica	UDESC	R\$ 30.000,00
Leslie Ecker Ferreira	Análise da resistência farmacogenética aos anticoagulantes e antiplaquetários usados na prevenção de AVC	FURJ	R\$ 79.963,00
Luiz Carlos Weinschutz	O Lagerstätte do Folhelho Lontras: sua preservação, investigação e divulgação científica.	FUNC	R\$ 76.604,76
Nadja de Carvalho Lamas	Arte, Cultura e Patrimônio: investigação sobre a complexidade conceitual relativas ao imbricamento entre patrimônio cultural, a arte contemporânea e sua abordagem na	FURJ	R\$ 25.856,25

	perspectiva da história da arte global.		
Pedro Carlos Pinheiro	Peixes Rivulídeos Da Região Nordeste De Santa Catarina	FURJ	R\$ 79.545,00
Rafael Stubs Parpinelli	Reconhecimento de Padrões com Inteligência Computacional e Processamento de Alto-desempenho para Auxílio de Diagnóstico	UDESC	R\$ 80.000,00
Roberto Wolf Francisco Júnior	Análise da Faixa de Estabilidade e Emissão de Poluentes de Chamas de Biocombustíveis Utilizando um Queimador Poroso Radiante	UDESC	R\$ 20.000,00
MESORREGIÃO OESTE CATARINENSE			
Nome do Proponente	Título do Projeto	Instituição Proponente	Valor Aprovado
César Milton Baratto	Wetlands construídos aplicados para o tratamento descentralizado de esgoto como alternativa para a universalização do saneamento em Santa Catarina	FUNOESC - Videira	R\$ 60.000,00
Darlan Christiano Kroth	Fatores determinantes da eficiência da gestão da Atenção Primária à Saúde nos municípios catarinenses: mapeamento e desenvolvimento de modelo causal estrutural	UFFS	R\$ 39.630,00
Diogenes Dezen	Investigação epidemiológica em gatos domésticos como potenciais reservatórios do SARS-CoV-2	IFC	R\$ 80.000,00
Givanildo Silva	Marketplace rural: aproximando compradores dos produtores rurais	FUNDESTE	R\$ 62.800,00
Janice Valmorbidia	Técnicas de manejo do solo e da planta visando o cultivo sucessivo de tomate	EPAGRI	R\$ 43.295,00
Marcelo Moreno	Avaliação Da Expressão Protéica Dos Receptores E Enzimas Do Sistema Purinérgico Em Biópsias Tumorais De Mama	UFFS	R\$ 80.000,00
Margarete Dulce Bagatini	Avaliação Do Efeito Da Vitamina D Sobre O Sistema Purinérgico E Marcadores Inflamatórios Em Pacientes E Em Linhagem Celular De Melanoma Cutâneo	UFFS	R\$ 79.976,76
Mônica Corrêa Ledur	Mecanismos Epigenéticos Envolvidos Na Manifestação Da Miopatia White Striping Em Frangos De Corte	EMBRAPA	R\$ 79.999,00

Ricardo Machado	Biografemas da história intelectual em Santa Catarina	UFFS	R\$ 33.760,00
Silvani Verruck	METAGENÔMICA APLICADA À PRODUTOS ARTESANAIS: Seleção de culturas starters autóctones e identificação de patógenos emergentes	UFSC	R\$ 80.000,00
MESORREGIÃO SERRANA			
Nome do Proponente	Título do Projeto	Instituição Proponente	Valor Aprovado
Alexandre ten Caten	i-Vitis: Integração de sensores de solo e planta via aprendizagem de máquina para viticultura de precisão	UFSC	R\$ 79.985,00
Amanda Leite Bastos Pereira	Estabelecimento de um modelo animal para desenvolvimento de diagnóstico e teste de potenciais substâncias antivirais contra coronavírus como modelo ao SARS-COV-2	UDESC	R\$ 80.000,00
Anelise Viapiana Masiero	Nanomateriais para aplicação em tratamentos odontológicos	UNIPLAC	R\$ 79.500,00
Elisiane Lorenzini	Atenção À Saúde No Ambiente Hospitalar E A Pandemia Covid-19: Aspectos Gerenciais, Assistenciais, Laborais, De Segurança Do Paciente E Transição Do Cuidado	UFSC	R\$ 73.600,00
Eloisa Pavesi	Relações entre a neuroplasticidade e comportamentos emocionais no modelo animal de doença neurodegenerativa	UFSC	R\$ 63.000,00
Eunice Sueli Nodari	Vitivinicultura Serrana: O Despontar De Um Terroir De Oportunidades Para Santa Catarina	UFSC	R\$ 26.542,00
Gloria Regina Botelho	Uso de bioinsumos na produção de alho (<i>Allium sativum</i> L.) do estado de Santa Catarina.	UFSC	R\$ 60.493,92
Jackson Adriano Albuquerque	Mudança de uso da terra e o efeito do manejo pós colheita florestal nas características do solo	UDESC	R\$ 29.270,00
Leonardo Flach	Impacto do Cooperativismo de Crédito no Desenvolvimento Local dos Municípios Catarinenses	UFSC	R\$ 80.000,00
Michael Ramos Nunes	Produção de materiais celulósicos para embalagens ativas biodegradáveis	IFSC	R\$ 65.000,00
MESORREGIÃO SUL CATARINENSE			

Nome do Proponente	Título do Projeto	Instituição Proponente	Valor Aprovado
Ademir Damazio	Espaço Experimental Da Atividade De Estudo	FUCRI	R\$ 38.839,40
Aderbal Silva Aguiar Júnior	O papel dos receptores A2A na fadiga pós-infecção da COVID-19 – um estudo clínico e experimental	UFSC	R\$ 50.104,00
Adriana Neves dos Santos	Programa de avaliação e orientações online para lactentes com atraso no desenvolvimento motor devido a lesão neurológica: viabilidade e eficácia preliminar	UFSC	R\$ 53.830,00
Alcides Goularti Filho	Desenvolvimento e logística: trajetória e desempenho dos transportes aéreos em Santa Catarina	FUCRI	R\$ 20.000,00
André Cechinel	A Base Em Curso: A Situação Do Ensino Médio E O Processo De Implementação Da Base Nacional Comum Curricular Brasileira Na Região Do Extremo Sul De Santa Catarina	Fucri	R\$ 52.650,00
Cinara Ludvig Gonçalves	Investigação do potencial terapêutico de fármacos acoplados a nanopartículas no tratamento do Transtorno do Espectro Autista	FUCRI	R\$ 76.500,00
Cláudio Roberto Fonseca Sousa Soares	Elaboração de um modelo para recuperação e monitoramento de áreas de preservação permanente (APP) na região carbonífera de Santa Catarina	UFSC	R\$ 72.450,00
Danielle Soares Rocha Vieira	Impacto de um programa reabilitação pulmonar em pacientes sobreviventes da síndrome respiratória aguda grave (SRAG)	UFSC	R\$ 72.078,00
Elaine Virmond	Desenvolvimento de combustível derivado de resíduos sólidos urbanos e biomassa visando à recuperação energética	UFSC	R\$ 79.994,00
João Luciano De Quevedo	Avaliação Dos Parâmetros Epigenéticos No Sangue Dos Filhos De Pacientes Ambulatoriais Com Transtorno Bipolar	FUCRI	R\$ 80.000,00
Sabrina Arcaro	Nanopartículas de magnetita superparamagnéticas de baixa toxicidade: síntese verde e funcionalização por biopolímeros para aplicação no tratamento do câncer por	FUCRI	R\$ 80.000,00

	hipertermia magnética		
MESORREGIÃO VALE DO ITAJAÍ			
Nome do Proponente	Título do Projeto	Instituição Proponente	Valor Aprovado
Adriana Gomes Alves	Tecnologia aplicada à inclusão de estudantes com autismo no ensino superior: protagonismo pelo design participativo	UNIVALI	R\$ 61.988,00
Alessandro Conrado de Oliveira Silveira	Aplicação de Tecnologias Ômicas na Caracterização da COVID-19 e Identificação de Biomarcadores da Doença	FURB	R\$ 53.200,00
Alexander de Andrade	EpagriASE: Caracterização da tecnologia de controle de gramíneas em arroz	EPAGRI	R\$ 50.666,00
Angela Malheiros	Estudo fitoquímico direcionado a obtenção de extratos padronizados e princípios ativos de plantas da flora catarinense direcionadas a alvos medicinal e ou cosmético visando produtos inovadores	UNIVALI	R\$ 54.000,00
Breno Leitão Waichel	Estudo Das Rochas Intrusivas Da Região De Taió, Santa Catarina: Mapeamento Geológico E Caracterização Da Rocha Ornamental (Preto Absoluto)	UFSC	R\$ 48.630,00
Eduardo Zapp	Estratégias Eletroquímicas aplicadas à síntese, modificação e caracterização de materiais poliméricos para aplicação fotovoltaica	UFSC	R\$ 80.000,00
Fábio Satoshi Higashikawa	Efeito da aplicação de biocarvão nas propriedades físicas do solo e no rendimento da cebola	EPAGRI	R\$ 57.509,60
Jurandir Pereira Filho	Avaliação da Eutrofização e Eventos de Hipoxia na Região Costeira Centro-Norte de Santa Catarina	UFSC	R\$ 78.700,00
Jurgen Andreaus	Valorização da lignina para preparação de nanopartículas e sua aplicação no beneficiamento têxtil	FURB	R\$ 80.000,00

Klaus Konrad Scheuermann	Desenvolvimento de linhagens de arroz com múltiplos genes de resistência a brusone associado a resistência a herbicidas.	EPAGRI	R\$ 35.620,00
Rolf Bertrand Schroeter	Influência do desgaste em ferramentas de PCBN na integridade de superfícies usinadas em aços endurecidos e na vida em fadiga de componentes mecânicos	UFSC	R\$ 79.510,00
Total Aprovado			R\$ 3.943.702,28

Florianópolis (SC), 04 de outubro de 2021.

Fábio Zabot Holthausen
Presidente da Fapesc
(assinado digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **GA45GA18**

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



FÁBIO ZABOT HOLTHAUSEN (CPF: 912.XXX.379-XX) em 04/10/2021 às 18:47:31

Emitido por: "SGP-e", emitido em 28/02/2019 - 14:16:50 e válido até 28/02/2119 - 14:16:50.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/RkFQRVNDXzQzMDVfMDAwMDEwMzlfMTA0NV8yMDIwX0dBNDVHQTE4> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **FAPESC 00001039/2020** e o código **GA45GA18** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.