



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

**RESULTADO FINAL DO EDITAL Nº 1/PROPEAQ/2020 – APOIO A NOVOS
PESQUISADORES – POR CENTRO DE ENSINO**

CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CAMPUS ARARANGUÁ)

Nome	Título do projeto
Cristiane Aparecida Moran	Impacto da COVID-19 gestacional no desenvolvimento sensorio-motor e visual de recém-nascidos através de técnicas computacionais de análise de imagem
Roberta de Paula Martins	Investigação do papel do inflamassoma NLRP3 na prevalência e fisiopatologia da doença do coronavírus 2019 (COVID-19)

CENTRO DE BLUMENAU

Nome	Título do projeto
Andrea Cristiane Krause Bierhalz	Desenvolvimento de filmes e fibras de celulose regenerada utilizando resíduo têxtil e líquidos iônicos
Eduardo Zapp	Estratégias eletroquímicas para produção de materiais poliméricos multifuncionais para aplicação em dispositivos fotovoltaicos e (bio)sensores
Tiago Davi Curi Busarello	Sistema de Acionamento de Máquinas Síncronas de Ímã Permanente sem sensores de velocidade e posição

CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE

Nome	Título do projeto
Ernane Silva	Sistema de conversão de energia ondomotriz para aplicação em plataformas flutuantes

CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS (CAMPUS CURITIBANOS)

Nome	Título do projeto
Greicy Michelle Marafiga Conterato	Potencial Antitumoral e Antidiabético de Extratos de Brácteas e Sementes de Araucaria angustifolia (Bertol.) O. Kuntze: Uso de Produtos Regionais Para Tratar Problemas Mundiais
Naiara Guerra	Eficiência, seletividade e segurança alimentar de herbicidas com potencial para substituir o ioxynil na cultura do alho



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Nome	Título do projeto
Carlise Beddin Fritzen Freire	Potencial de utilização de frutas nativas de Santa Catarina para a produção de fermentados acéticos
Marília Miotto	Moluscos bivalves como possíveis indicadores de resistência antimicrobiana em alimentos e no ambiente: uma abordagem de Saúde Única
Valdir Marcos Stefenon	Análise metagenômica do solo de lavouras de alho em Santa Catarina: conhecimento do microbioma como ferramenta para o manejo, redução do custo de produção e aumento da competitividade

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Nome	Título do projeto
Alfeu Zanotto Filho	ImunoSigna: desenvolvimento de um kit preditor de resposta terapêutica à imunoterapia em pacientes com câncer
Carlos Rodrigo Zarate Blades	Criação do biorrepositório catarinense de microbioma intestinal e prospecção de alvos microbiológicos associados aos efeitos benéficos do transplante fecal
Eduardo Luiz Gasnhar Moreira	Associação entre restrição calórica e fármaco hipoglicemiante ao tratamento da obesidade e comorbidades: estudo não clínico.
Heiliane de Brito Fontana	Resposta muscular hemodinâmica em indivíduos com osteoartrite: relação da hiperemia reativa à contração com a dor, força e qualidade muscular

CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

Nome	Título do projeto
Cezar Karpinski	Espectroscopia(s) e microscopia eletrônica de varredura para tratamento do patrimônio documental catarinense
Regina Célia Grandó	Processos formativos de professores que ensinam matemática nos anos iniciais do Ensino Fundamental: mapeamento nacional e estudo do caso de SC
Victor Julierme Santos da Conceição*	Currículo e identidade docente: articulações com a cultura escolar a partir do olhar transdisciplinar

*Vaga destinada ao Ensino Básico (EB)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nome	Título do projeto
Ana Graziela Alvarez	Simulação digital interativa para promoção da segurança do paciente em situações críticas de cuidado em saúde e enfermagem
Carla Miranda Santana	Desempenho da técnica de terapia pulpar em dentes decíduos sem instrumentação utilizando uma pasta com antibióticos – estudo clínico randomizado multicêntrico com 2 anos de acompanhamento
Cristine Garcia Gabriel	Análise temporal da situação de Segurança Alimentar e Nutricional dos municípios catarinenses em um contexto de transformações sociais, políticas, econômicas e de pandemia por COVID-19
Débora Kurrle Rieger Venske	Efeito da terapia de aconselhamento nutricional associada à estimulação transcraniana por corrente contínua (tDCS) na redução do peso corporal em indivíduos com obesidade e transtorno depressivo maior: um ensaio clínico randomizado cego em paralelo controlado com uso simulado
Dirleise Colle	Mecanismos de neurotoxicidade induzidos pelo fungicida Mancozeb: possível relação com a doença de Parkinson
Elizabeth Nappi Corrêa	Associação entre o consumo alimentar de estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental e características do macro e microambiente alimentar no entorno de escolas públicas municipais de dois municípios de diferentes níveis socioeconômicos e de urbanização de Santa Catarina

CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS

Nome	Título do projeto
Adolfo Horn Junior	Desenvolvimento de nanopartículas magnéticas para captação de metais presentes em eletroeletrônicos da linha verde
Luciano Vitali	Desenvolvimento de método analítico empregando cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas em tandem para determinação de cianotoxinas em amostras de ecossistemas aquáticos
Pedro de Souza Pereira	Correntes de retorno associadas à promontórios rochosos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

CENTRO DE COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO

Nome	Título do projeto
Adhemar Maria do Valle Filho	Kit educacional de Robótica de baixo custo no âmbito da internet das coisas (IoT)
Maria Terezinha da Silva	Os feminicídios em Santa Catarina e a cobertura jornalística: mapeamento de um problema público

CENTRO DE DESPORTOS

Nome	Título do projeto
Aline Mendes Gerage	Desenvolvimento, efetividade e usabilidade de um aplicativo de celular para auxiliar no tratamento farmacológico e não farmacológico da hipertensão arterial

CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

Nome	Título do projeto
Adriano Beiras	Variáveis psicossociais associadas ao feminicídio em Santa Catarina
Hélder Lima Gusso	Efetividade da plataforma on-line OPERANDA/UFSC e da educação em rede para a formação científica
Manoela Bettarel Bállico	Modelagem Geológica: implicações para a caracterização de aquíferos subterrâneos
Viviane Vedana	Sistemas independentes de abastecimento de água: etnografia das práticas cotidianas e memórias em torno dos manejos coletivos e dos acessos à água potável em Florianópolis

CENTRO SOCIOECONÔMICO

Nome	Título do projeto
Guilherme de Oliveira	Os efeitos econômicos da mudança climática em Santa Catarina
Iara Costa Leite	Mapeamento de ciência, tecnologia e inovação relacionadas a oceanos desenvolvidas por organizações baseadas em Florianópolis



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

CENTRO TECNOLÓGICO

Nome	Título do projeto
Acácio Antonio Ferreira Zielinski	Tabaco além do fumo: na direção de produtos de alto interesse comercial
Bruno Francisco Oechsler	Desenvolvimento de Biorrefinarias Integradas à indústria de Papel e Celulose a partir da Reciclagem Química de Resíduos do Processo Kraft
Camila Michels	Remoção de fármacos anticâncer presentes em efluentes hospitalares por meio da adição de ferro zero valente em processos biológicos anaeróbico
Diego de Castro Fettermann	Análise da aceitação de medidores inteligentes residenciais no estado de Santa Catarina
Maurício Floriano Galimberti	Automação em BPM de Indicadores de Processos de Negócios com Ciência de Dados: Modelo com Instituições de Ensino Superior do Estado de Santa Catarina (EAPn II)
Natan Padoin	Sense2SC – Sensores para Agricultura de Precisão e Monitoramento de Águas no Estado de Santa Catarina

Cotas remanescentes redistribuídas, conforme item 7.10 do Edital 01/PROPEAQ/2020

Nome	Título do projeto	Centro
Daniel Fernandes	Receptores de adenosina: expressão e função em tecidos cardiovasculares durante a sepse	CCB
Bruno Alexandre Pacheco de Castro Henriques	Produção de Hidroxiapatita a partir de Resíduos de Peixes Nativos do Litoral Catarinense: reciclagem e transformação em biomaterial de alto valor agregado para reparação óssea	CTC
Giustino Tribuzi	Desenvolvimento de ingredientes de alta qualidade nutricional e tecnológica a partir de biomassa de Spirulina por processos combinados de ultrassom e secagem (Spiringredient)	CCA
Tiago Elias Allievi Frizon	Desenvolvimento de tintas com atividade antimicrobiana e antiviral com foco no combate ao coronavírus	ARA
Louis Pergaud Sandjo	Prospecção em plantas comestíveis de FitoBióticos naturais promotores de crescimento em suínos recém-desmamados	CFM
Cristian Soldi	Indicação Geográfica (IG) protegida como propulsora do desenvolvimento regional: geração de elementos para justificar o reconhecimento da denominação de origem (DO) para o alho na região do Vale do Contestado (IGPAC).	CUR



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

Florianópolis, 12 de fevereiro de 2021.

SEBASTIÃO ROBERTO SOARES
Pró-Reitor de Pesquisa