



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
REITORIA - COORD PROJET PROGRAM E AÇÕES

HOMOLOGAÇÃO Nº 60 / 2020 - CPPAÇ/REIT (11.01.18.79)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Blumenau-SC, 14 de fevereiro de 2020.

Propostas contempladas com recurso financeiro (fomento e bolsas) do Edital 55/2019 APLs

A Reitora do Instituto Federal Catarinense (IFC), Sônia Regina de Souza Fernandes, no uso de suas atribuições legais, por meio da Pró-Reitoria de Ensino (PROEN), Pró-Reitoria de Extensão (PROEX) e Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PROPI), torna público o resultado das propostas contempladas com recurso financeiro (fomento e bolsas) para apoio a projetos de pesquisa, ensino e extensão aplicados aos Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais nos campi do IFC.

Considerando item 1.2 do Edital 55/2019 e a disponibilidade orçamentária e financeira do exercício de 2020, serão aplicados recursos financeiros, não reembolsáveis, no valor **R\$ 420.719,00** (R\$ 222.719,00 em fomento e R\$ 198.000,00 em bolsas) provenientes da matriz orçamentária das Pró-Reitorias de Ensino, de Extensão e de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação e do Núcleo de Inovação Tecnológica.

Classificação	Título do Projeto	Coordenador	Campus	Valor solicitado (cartão pesquisador)	Valor Aprovado (cartão pesquisador)	Justificativa para itens não aprovados
1	DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA DE NITRETAÇÃO A PLASMA DE AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO A BAIXA TEMPERATURA DE EXTRATORES CLOACAIS DE AVES PARA O ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DO MEIO OESTE CATARINENSE	MARIO WOLFART JUNIOR	Luzerna	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
2	Avaliação da eficiência do processo fermentativo na inativação de Salmonella spp e Escherichia coli em unidades de armazenamento de dejetos líquidos de suínos	ALESSANDRA FARIAS MILLEZI	Concórdia	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
3	Avaliação das pontas de pulverização e qualidade da água utilizada para aplicação de agrotóxicos na região do Alto Vale do Itajaí – SC	FABRICIO CAMPOS MASIERO	Rio do Sul	R\$ 4.990,00	R\$ 4.990,00	
4	Agro4.0 – Desenvolvimento de um sistema baseado em	DENISE FERNANDES	Rio do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	

Classificação	Título do Projeto	Coordenador	Campus	Valor solicitado (cartão pesquisador)	Valor Aprovado (cartão pesquisador)	Justificativa para itens não aprovados
	inteligência artificial para monitoramento e controle de cultivares empregando a tecnologia de rede de sensores e estação meteorológica via redes de rádio frequência de longa distância e consumo mínimo de energia					
5	Aparelho Locomotor Equino: anatomia e função	BETHANIA DA ROCHA MEDEIROS	Araquari	R\$ 4.998,00	R\$ 4.998,00	
6	Unidade Demonstrativa de videira e produção de mudas de qualidade no Alto Vale do Itajaí	CLAUDIO KESKE	Rio do Sul	R\$ 4.985,00	R\$ 4.305,00	Artigos 4.4 e 4.6 “s”
7	Instalação, avaliação e divulgação de coleções de amoras pretas e de pimentas e seus produtos, safra 2020-2021	EDUARDO SEIBERT	Santa Rosa do Sul	R\$ 4.425,00	R\$ 4.425,00	
8	Monitoramento de parâmetros imunológicos e de microrganismos patogênicos em camarões <i>Macrobrachium rosenbergii</i> cultivados no Alto Vale do Itajaí	ISABEL CRISTINA MULLER	Rio do Sul	R\$ 4.974,00	R\$ 4.974,00	
9	A necropsia como ferramenta de indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão na Veterinária	RICARDO EVANDRO MENDES	Concórdia	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
10	Literatura, Letramento e Leitura Literária no Ensino Médio: quebrar barreiras, ampliar fronteiras-2020	RAQUEL CARDOSO DE FARIA E CUSTODIO	São Bento do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
11	Desenvolvimento do processo de fabricação de componentes mecânicos constituídos em fibra de carbono	RODRIGO CARDOSO COSTA	Luzerna	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
12	Desenvolvimento de processo de forjamento de ligas de titânio para aplicação em biomateriais	DIEGO RODOLFO SIMOES DE LIMA	Luzerna	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
13	Campo Agrostológico do IFC 2020 - Difusão de tecnologia e inovação nas metodologias de ensino de manejo e utilização de	JULIANO ROSSI DE OLIVEIRA	Concórdia	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Classificação	Título do Projeto	Coordenador	Campus	Valor solicitado (cartão pesquisador)	Valor Aprovado (cartão pesquisador)	Justificativa para itens não aprovados
	pastagens					
14	Desenvolvimento de ferramenta de visão artificial para correção de trajetória em processos automatizados de soldagem e corte	EDUARDO BIDESE PUHL	Rio do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
15	Implementação e suporte a atividade de carnicultura de água doce no Alto Vale do Itajai	CESAR ADEMAR HERMES	Rio do Sul	R\$ 4.996,50	R\$ 4.996,00	
16	Estudo de aula para o desenvolvimento profissional de professores, acadêmicos e formadores	MORGANA SCHELLER	Rio do Sul	R\$ 1.668,75	R\$ 1.668,00	
17	Farmacovigilância como uma atividade integrativa entre o ensino, pesquisa e extensão	MARIO LETTIERI TEIXEIRA	Concórdia	R\$ 4.999,00	R\$ 4.999,00	
18	Utilização de bioestimulante em plantas de arroz visando potencializar a produção e a tolerância aos estresses abióticos, diante do cenário de mudanças climáticas globais	GISELLE CAMARGO MENDES	Rio do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
19	Desenvolvimento de sistema de controle de qualidade para produção têxtil empregando ferramentas de visão e inteligência artificial	CAIO CESAR OBA RAMOS	Rio do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
20	Eficiência4.0 - Desenvolvimento de um sistema baseado em tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0 para monitoramento e controle da eficiência energética de máquinas e instalações	MARIO LUCIO ROLOFF	Rio do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
21	Produção audiovisual, linguagens e humanidades: projeto interdisciplinar de educação em direitos humanos	MARA JULIANE WOICIECHOSKI HELFENSTEIN	Sombrio	R\$ 3.430,00	R\$ 3.430,00	
22	HORTA COMUNITÁRIA DA VILA NOVA: EMBRIÃO DE UM ARRANJO	LUCIANO STRECK	Santa Rosa do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	

Classificação	Título do Projeto	Coordenador	Campus	Valor solicitado (cartão pesquisador)	Valor Aprovado (cartão pesquisador)	Justificativa para itens não aprovados
	PRODUTIVO LOCAL (APL)					
23	Avaliação de gramíneas perenes tropicais para o Litoral Norte de Santa Catarina	CARLOS EDUARDO NOGUEIRA MARTINS	Araquari	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
24	Produtos das abelhas para a difusão de conhecimento da criação de abelhas do gênero Apis e Melíponas	MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE	Santa Rosa do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
25	Alfabetização de jovens e adultos: uma análise sobre a realidade de Brusque/SC	VANESSA COELHO DOS REIS	Brusque	R\$ 4.979,00	R\$ 4.979,00	
26	Desinfecção de maravalha de uso em avicultura com Fotohidroionização	VANESSA PERIPOLLI	Araquari	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
27	Produção de mudas de espécies de frutíferas nativas, exóticas e florestais no IFC - Campus Santa Rosa do Sul	IVAR ANTONIO SARTORI	Santa Rosa do Sul	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
28	PLANTAS SUCULENTAS: CULTIVO, EXPERIMENTAÇÃO E RENDA FAMILIAR	MARCOS ANDRE NOHATTO	Santa Rosa do Sul	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	
29	Modelagem e Projeto de Controlador para Conversor CC-CC	TIAGO DEQUIGIOVANI	Luzerna	R\$ 1.840,00	R\$ 1.840,00	
30	Aprimoramento do método de refrigeração de corte com ar comprimido a temperaturas abaixo de 0 °C.	EDUARDO AUGUSTO FLESCH	Luzerna	R\$ 4.983,00	R\$ 4.983,00	
31	Bases agrônomicas para cultivo de culturas anuais de verão no Extremo Sul Catarinense	ELIETE DE FATIMA FERREIRA DA ROSA	Rio do Sul	R\$ 4.312,00	R\$ 4.312,00	
32	Unidade de referência tecnológica na cultura da cebola com ênfase na conservação do solo em Lontras-SC	ANDRÉ DA COSTA	Rio do Sul	R\$ 4.890,00	R\$ 4.890,00	
33	"Trilhando São Francisco do Sul: educação ambiental, esporte e qualidade de vida" Segunda Edição	SANDRO AUGUSTO RHODEN	São Francisco do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
34	Desenvolvimento de software para gerenciamento de	GABRIEL MURILO RIBEIRO	Ibirama	R\$ 0,00	R\$ 0,00	Artigos 4.3 e 4.4

Classificação	Título do Projeto	Coordenador	Campus	Valor solicitado (cartão pesquisador)	Valor Aprovado (cartão pesquisador)	Justificativa para itens não aprovados
	atividades de bombeiros voluntários	GONINO				
35	Adaptação do gerador de sinais e osciloscópio para investigação química de superfície de aço ASI 316L e de nanoestruturas de TiO2: Uma introdução à Espectroscopia de Impedância Eletroquímica	HAROLDO GREGORIO DE OLIVEIRA	Luzerna	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
36	Ensino de lógica de programação para alunos do Ensino Fundamental II em escolas públicas estaduais na cidade de Videira – SC	DIEGO RICARDO KROHL	Videira	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
37	Inteligência artificial aplicada ao atendimento psicossocial.	RICARDO SCOPEL VELHO	Rio do Sul	R\$ 2.600,00	R\$ 1.500,00	Artigos 4.4 e 4.6 “s” e “n”
38	MARECA - Mapa de Atendimento da Rede da Criança e do Adolescente	ROBERTO DOMBROSKI DE SOUZA	Araquari	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
39	Padronização e gestão da qualidade dos processos para Centros de Coleta e Processamento de Sêmen Suíno: Elaboração do modelo, implantação e impacto	IVAN BIANCHI	Araquari	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
40	Produção de alface Lactuca sativa var. crispata em diferentes sistemas aquapônicos	JAQUELINE INES ALVES DE ANDRADE	Araquari	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
41	Alimentação artificial de leitões lactentes	JUAHIL MARTINS DE OLIVEIRA JUNIOR	Araquari	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
42	Tratamento de sementes de passifloráceas e palmeira juçara com Plasma de baixa pressão e DBD para superação de dormência	LEANDRO MARCOS SALGADO ALVES	Araquari	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
43	Desenvolvimento de técnicas e procedimentos para a deposição de revestimentos metálicos pelo processo de soldagem GMAW, visando-se ao atendimento de aplicações no arranjo produtivo local.	ALOYSIO ARTHUR BECKER FOGLIATTO	Luzerna	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
44	Desenvolvimento de	BRUNO	Santa Rosa do	R\$ 4.950,00	R\$	

Classificação	Título do Projeto	Coordenador	Campus	Valor solicitado (cartão pesquisador)	Valor Aprovado (cartão pesquisador)	Justificativa para itens não aprovados
	receita de cerveja artesanal utilizando losna (<i>Artemisia absinthium</i>), em substituição parcial ao Lúpulo (<i>Humulus lupulus</i>) como alternativa de renda para a agricultura familiar	PANSERA ESPINDOLA	Sul		4.950,00	
45	Avaliação da atividade fotoprotetora do óleo essencial e dos derivados triazólicos do eugenol extraído do cravo da índia	ADALBERTO MANOEL DA SILVA	Araquari	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00	
46	MonitAgro II – Expansão do Monitoramento de Atividades Agropecuária utilizando Sensores e Internet das Coisas.	FABIO ALEXANDRINI	Rio do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 4.900,00	Artigos 4.4 e 4.6 “s”
47	Monitoramento da reação de transesterificação e do processo de degradação termo-oxidativa do biodiesel via plataforma de absorção e fluorescência	TIAGO ANDRADE CHIMENEZ	São Bento do Sul	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
48	Produção leiteira do pequeno produtor – do campo à mesa do consumidor	ELIZABETH SCHWEGLER	Araquari	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
49	Síntese verde de nanomateriais magnéticos e seu emprego em divulgação científica em escolas da rede pública do município de Araquari/SC	HERBERT RODRIGO NEVES	Araquari	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
50	Produção de biofertilizante de resíduo de produção cervejeira para adubagem de plantas medicinais cultivadas em estufa de garrafas PET	WALMIR RUIS SALINAS JUNIOR	Brusque	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	
51	Clube de Matemática: RaXa KuCa	MICHELI CRISTINA STAROSKY ROLOFF	Rio do Sul	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
52	Implantação de um sistema de aquaponia para produção de tilápias e hortaliças	ANDRESSA FERNANDA CAMPOS	Videira	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
53	Estudo etnobotânico de plantas medicinais via agentes de saúde da cidade de Concórdia SC: passado, presente e	LIAMARA TERESINHA FORNARI	Concórdia	R\$ 5.000,00	R\$ 2.500,00	Artigos 4.4 e 4.6 “s”

Classificação	Título do Projeto	Coordenador	Campus	Valor solicitado (cartão pesquisador)	Valor Aprovado (cartão pesquisador)	Justificativa para itens não aprovados
	possibilidades para os arranjos produtivos locais					
54	Fortalecimento da cultura camponesa através da música e das histórias infantis.	ELODIR LOURENCO DE SOUZA	Abelardo Luz	R\$ 5.000,00	R\$ 3.000,00	Artigos 4.4 e 4.6 "u"
55	Fábrica de tecnologias	MARCELA LEITE	Rio do Sul	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

(Assinado digitalmente em 14/02/2020 17:12)

FATIMA PERES ZAGO DE OLIVEIRA
PRO-REITOR(A) - TITULAR
Matricula: 1102088

(Assinado digitalmente em 14/02/2020 17:03)

FERNANDO JOSE TAQUES
PRO-REITOR(A) - TITULAR
Matricula: 1683508

(Assinado digitalmente em 14/02/2020 16:59)

JOSEFA SUREK DE SOUZA
PRO-REITOR(A) - TITULAR
Matricula: 1677525

(Assinado digitalmente em 14/02/2020 17:24)

SONIA REGINA DE SOUZA FERNANDES
REITOR - TITULAR
Matricula: 1757038

Processo Associado: 23348.006512/2019-72