



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

**HOMOLOGAÇÃO Nº 821 / 2019 - CPPAÇ/REIT (11.01.18.79)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Blumenau-SC, 13 de dezembro de 2019.**

**Resultado Final da Classificação das Propostas 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 Extensão (PROEX), da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PROPI) e da Pró-Reitoria de Ensino (PROEN), torna público o resultado final da classificação das propostas para apoio a projetos de pesquisa, ensino e extensão aplicados aos Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais nos campi do IFC.

<b>Classificação</b>	<b>Título</b>
1º	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
2º	Avaliação da eficiência do processo fermentativo na inativação de Salmonella spp e Escherichia coli em unidades de armazenamento de dejetos líquidos de suínos
3º	Avaliação das pontas de pulverização e qualidade da água utilizada para aplicação de agrotóxicos na região do Alto Vale do Itajaí - SC
4º	Agro4.0 - Desenvolvimento de um sistema baseado em 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
5º	Aparelho Locomotor Equino: anatomia e função
6º	Unidade Demonstrativa de videira e produção de mudas de qualidade no Alto Vale do Itajaí
7º	Instalação, avaliação e divulgação de coleções de amoras pretas e de pimentas e seus produtos, safra 2020-2021
8º	Monitoramento de parâmetros imunológicos e de microrganismos patogênicos em camarões Macrobrachium rosenbergii cultivados no Alto Vale do Itajaí
9º	A necropsia como ferramenta de indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão na Veterinária

10º	Literatura, Letramento e Leitura Literária no Ensino Médio: quebrar barreiras, ampliar fronteiras-2020.
11º	Desenvolvimento do processo de fabricação de componentes mecânicos constituídos em fibra de carbono
12º	Desenvolvimento de processo de forjamento de ligas de titânio para aplicação em biomateriais
13º	Campo Agrostológico do IFC 2020 - Difusão de tecnologia e inovação nas metodologias de ensino de manejo e utilização de pastagens
14º	Desenvolvimento de ferramenta de visão artificial para correção de trajetória em processos automatizados de soldagem e corte
15º	Implementação e suporte a atividade de carcinicultura de água doce no Alto Vale do Itajaí
16º	Estudo de aula para o desenvolvimento profissional de professores, acadêmicos e formadores
17º	Farmacovigilância como uma atividade integrativa entre o ensino, pesquisa e extensão
18º	Utilização de bioestimulante em plantas de arroz visando potencializar a produção e a tolerância aos estresses abióticos, diante do cenário de mudanças climáticas globais
19º	Desenvolvimento de sistema de controle de qualidade para produção têxtil empregando ferramentas de visão e inteligência artificial
20º	Eficiência 4.0 - Desenvolvimento de um sistema baseado em tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0 para monitoramento e controle da eficiência energética de máquinas e instalações
21º	Produção audiovisual, linguagens e humanidades: projeto interdisciplinar de educação em direitos humanos
22º	HORTA COMUNITÁRIA DA VILA NOVA: EMBRIÃO DE UM ARRANJO PRODUTIVO LOCAL (APL)
23º	Avaliação de gramíneas perenes tropicais para o Litoral Norte de Santa Catarina
24º	Produtos das abelhas para a difusão de conhecimento da criação de abelhas do gênero Apis e Melíponas
25º	Alfabetização de jovens e adultos: uma análise sobre a realidade de Brusque/SC
26º	Desinfecção de maravalha de uso em avicultura com Fotohidroionização
27º	Produção de mudas de espécies de frutíferas nativas, exóticas e florestais no IFC - Campus Santa Rosa do Sul

28°	PLANTAS SUCULENTAS: CULTIVO, EXPERIMENTAÇÃO E RENDA FAMILIAR
29°	Modelagem e Projeto de Controlador para Conversor CC-CC
30°	Aprimoramento do método de refrigeração de corte com ar comprimido a temperaturas abaixo de 0 °C.
31°	Bases agrônomicas para cultivo de culturas anuais de verão no Extremo Sul Catarinense
32°	Unidade de referência tecnológica na cultura da cebola com ênfase na conservação do solo em Lontras-SC
33°	"Trilhando São Francisco do Sul: educação ambiental, esporte e qualidade de vida" Segunda Edição
34°	Desenvolvimento de software para gerenciamento de atividades de bombeiros voluntários
35°	Adaptação do gerador de sinais e osciloscópio para investigação química de superfície de aço ASI 316L e de nanoestruturas de TiO <sub>2</sub> : Uma introdução à Espectroscopia de Impedância Eletroquímica
36°	Ensino de lógica de programação para alunos do Ensino Fundamental II em escolas públicas estaduais na cidade de Videira - SC
37°	Inteligência artificial aplicada ao atendimento psicossocial.
38°	MARECA - Mapa de Atendimento da Rede da Criança e do Adolescente
39°	Padronização e gestão da qualidade dos processos para Centros de Coleta e Processamento de Sêmen Suíno: Elaboração do modelo, implantação e impacto
40°	Produção de alface <i>Lactuca sativa</i> var. <i>crispa</i> em diferentes sistemas aquapônicos
41°	Alimentação artificial de leitões lactentes
42°	Tratamento de sementes de passifloráceas e palmeira juçara com Plasma de baixa pressão e DBD para superação de dormência
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.
44°	Desenvolvimento de 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
45°	Avaliação da atividade fotoprotetora do óleo essencial e dos derivados triazólicos do eugenol extraído do cravo da Índia.

46°	MonitAgro II - Expansão do Monitoramento de Atividades Agropecuária utilizando Sensores e Internet das Coisas.
47°	Monitoramento da reação de transesterificação e do processo de degradação termo-oxidativa do biodiesel via plataforma de absorção e fluorescência
48°	Produção leiteira do pequeno produtor - do campo à mesa do consumidor
49°	Síntese verde de nanomateriais magnéticos e seu emprego em divulgação científica em escolas da rede pública do município de Araquari/SC
50°	Produção de biofertilizante de resíduo de produção cervejeira para adubagem de plantas medicinais cultivadas em estufa de garrafas PET
51°	Clube de Matemática: RaXa KuCa
52°	ERVATERAPIA: Conscientização da importância das ervas medicinais
53°	Implantação de um sistema de aquaponia para produção de tilápias e hortaliças
54°	Estudo etnobotânico de plantas medicinais via agentes de saúde da cidade de Concórdia SC: passado, presente e possibilidades para os arranjos produtivos locais
55°	Fortalecimento da cultura camponesa através da música e das histórias infantis.
56°	Fábrica de tecnologias
57°	PROGRAMA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL NAS ESCOLAS EM SC
58°	Formação política de trabalhadores e desenvolvimento regional
59°	Física e Artes em Integração
60°	Automação da Maquete do Centro Histórico de São Francisco do Sul
61°	Acessibilidade no IFC Campus Luzerna: possibilidades de pensar, vivenciar e expressar a inclusão
62°	O auxílio no desenvolvimento de Arranjos Produtivos Locais: experimentos a partir de pequenos projetos científicos
63°	Projeto de uma plataforma de robô sumô para participar de competições nacionais e para ensino de lógica na solução de problemas
64°	Perfil socioeconômico e cultural e discentes ingressos dos cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio do Instituto Federal Catarinense Campus Brusque
65°	Conversas femininas: discutindo o autocuidado feminino

**(Assinado digitalmente em 13/12/2019 14:09 )**  
ALINE LOUISE DE OLIVEIRA  
PRO REITOR PES PRO GRAD/PROPPG -  
SUBSTITUTO  
Matrícula: 1488208

**(Assinado digitalmente em 13/12/2019 14:01 )**  
ELITON PIRES  
PRO-REITOR(A) - SUBSTITUTO  
Matrícula: 1456271

**(Assinado digitalmente em 16/12/2019 16:23 )**  
SONIA REGINA DE SOUZA FERNANDES  
REITOR - TITULAR  
Matrícula: 1757038

**Processo Associado: 23348.006512/2019-72**

Para verificar a autenticidade deste documento entre em  
<https://sig.ifc.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **821**, ano:  
**2019**, tipo: **HOMOLOGAÇÃO**, data de emissão: **13/12/2019** e o código de verificação:  
**c0816bdacf**