



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

HOMOLOGAÇÃO Nº 775 / 2019 - CPPAÇ/REIT (11.01.18.79)

Nº do Protocolo: 23348.008641/2019-03

Blumenau-SC, 02 de dezembro de 2019.

Resultado Parcial da Classificação das Propostas do Edital 55/2019

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 preliminar 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.

| Classificação | Título |
|----------------------|---|
| 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 | A necropsia como ferramenta de indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão na Veterinária |
| 9º | Monitoramento de parâmetros imunológicos e de microrganismos patogênicos em camarões Macrobrachium rosenbergii cultivados no Alto Vale do Itajaí |

| | |
|-----|---|
| 10º | Desenvolvimento do processo de fabricação de componentes mecânicos constituídos em fibra de carbono |
| 11º | Desenvolvimento de processo de forjamento de ligas de titânio para aplicação em biomateriais |
| 12º | Campo Agrostológico do IFC 2020 - Difusão de tecnologia e inovação nas metodologias de ensino de manejo e utilização de pastagens |
| 13º | Desenvolvimento de ferramenta de visão artificial para correção de trajetória em processos automatizados de soldagem e corte |
| 14º | Literatura, Letramento e Leitura Literária no Ensino Médio: quebrar barreiras, ampliar fronteiras-2020. |
| 15º | Alfabetização de jovens e adultos: uma análise sobre a realidade de Brusque/SC |
| 16º | Implementação e suporte a atividade de carcinicultura de água doce no Alto Vale do Itajaí |
| 17º | Estudo de aula para o desenvolvimento profissional de professores, acadêmicos e formadores |
| 18º | Farmacovigilância como uma atividade integrativa entre o ensino, pesquisa e extensão |
| 19º | Utilização de bioestimulante em plantas de arroz visando potencializar a produção e a tolerância aos estresses abióticos, diante do cenário de mudanças climáticas globais |
| 20º | Desenvolvimento de sistema de controle de qualidade para produção têxtil empregando ferramentas de visão e inteligência artificial |
| 21º | 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 |
| 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 | Desinfecção de maravalha de uso em avicultura com Fotohidroionização |
| 26º | Produção de mudas de espécies de frutíferas nativas, exóticas e florestais no IFC - Campus Santa Rosa do Sul |
| 27º | PLANTAS SUCULENTAS: CULTIVO, EXPERIMENTAÇÃO E RENDA FAMILIAR |

| | |
|-----|--|
| 28° | Modelagem e Projeto de Controlador para Conversor CC-CC |
| 29° | Aprimoramento do método de refrigeração de corte com ar comprimido a temperaturas abaixo de 0 °C. |
| 30° | Bases agronômicas para cultivo de culturas anuais de verão no Extremo Sul Catarinense |
| 31° | Produção audiovisual, linguagens e humanidades: projeto interdisciplinar de educação em direitos humanos |
| 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 ₂ : 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 Lactuca sativa var. crispa em diferentes sistemas aquapônicos |
| 41° | Alimentação artificial de leitões lactentes |
| 42° | 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. |
| 43° | 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 |
| 44° | Avaliação da atividade fotoprotetora do óleo essencial e dos derivados triazólicos do eugenol extraído do cravo da Índia. |
| 45° | MonitAgro II - Expansão do Monitoramento de Atividades Agropecuária utilizando Sensores e Internet das Coisas. |
| 46° | Monitoramento da reação de transesterificação e do processo de degradação |

| | |
|-----|---|
| | termo-oxidativa do biodiesel via plataforma de absorção e fluorescência |
| 47° | Produção leiteira do pequeno produtor - do campo à mesa do consumidor |
| 48° | Síntese verde de nanomateriais magnéticos e seu emprego em divulgação científica em escolas da rede pública do município de Araquari/SC |
| 49° | Produção de biofertilizante de resíduo de produção cervejeira para adubagem de plantas medicinais cultivadas em estufa de garrafas PET |
| 50° | Clube de Matemática: RaXa KuCa |
| 51° | ERVATERAPIA: Conscientização da importância das ervas medicinais |
| 52° | Implantação de um sistema de aquaponia para produção de tilápias e hortaliças |
| 53° | Estudo etnobotânico de plantas medicinais via agentes de saúde da cidade de Concórdia SC: passado, presente e possibilidades para os arranjos produtivos locais |
| 54° | Fortalecimento da cultura camponesa através da música e das histórias infantis. |
| 55° | Fábrica de tecnologias |
| 56° | Tratamento de sementes de passifloráceas e palmeira juçara com Plasma de baixa pressão e DBD para superação de dormência |
| 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 02/12/2019 08:52)
ALINE LOUISE DE OLIVEIRA
PRO REITOR PES PRO GRAD/PROPPG -
SUBSTITUTO
Matrícula: 1488208

(Assinado digitalmente em 02/12/2019 09:31)
ELITON PIRES
PRO-REITOR(A) - SUBSTITUTO
Matrícula: 1456271

(Assinado digitalmente em 02/12/2019 17:50)
SONIA REGINA DE SOUZA FERNANDES
REITOR - TITULAR
Matrícula: 1757038

Para verificar a autenticidade deste documento entre em
<https://sig.ifc.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **775**, ano:
2019, tipo: **HOMOLOGAÇÃO**, data de emissão: **02/12/2019** e o código de verificação:
202670c2a1