



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE**

**RESULTADO Nº 9 / 2018 - CPPAÇ/REIT (11.01.18.42)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Blumenau-SC, 12 de Dezembro de 2018**

**Resultado dos Projetos Aprovados no Edital 130/2018 APL**

O Reitor substituto em exercício do Instituto Federal Catarinense (IFC), Cladecir Alberto Schenkel, 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 das propostas para apoio a projetos de pesquisa, ensino e extensão aplicados aos Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais nos campi do IFC.

**Projetos Aprovados**

**Título dos Projetos Aprovados**

A Extensão unindo a Farmacovigilância à Informática

A Matemática vai à escola: ação integradora entre ensino, pesquisa e extensão como estratégia de contribuição aos primeiros anos do ensino fundamental em uma escola da rede municipal de Concórdia

A necropsia como ferramenta de indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão na Veterinária

A PRODUÇÃO LEITEIRA NOS ASSENTAMENTOS RURAIS DE ABELARDO LUZ:  
Novas adequações

Academia 4.0 - Desenvolvimento de um sistema instantâneo e online de avaliação de desempenho de atletas em exercícios de musculação e fisioterápicos empregando tecnologia da Internet das Coisas (IoT)

Ações de pesquisa, extensão e ensino para a desmistificação do consumo da carne suína

Adaptabilidade da cultura do gladiolo na Região do Alto Vale do Itajaí, SC

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

Alojamento e formas de arraçoamento de fêmeas suínas gestantes sobre a reprodução e bem-estar animal

Análise quantitativa da mistura diesel/biodiesel através de plataforma de fluorescência

Automação do diorama do centro histórico de São Francisco do Sul

Campo Agrostológico do IFC - Difusão de tecnologia e inovação nas metodologias de ensino de manejo e utilização de pastagens

## CAPACITAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO DA CULTURA DE LEITE NA FAZENDA (ON FARM CULTURING) COMO RECURSO TÉCNICO VOLTADO AO USO REDUZIDO DE ANTIMICROBIANOS EM REBANHOS BOVINOS LEITEIROS NO MEIO OESTE CATARINENSE

Características da carcaça e da carne de novilhos Hereford e Braford certificados oriundos de diferentes sistemas de terminação

CIÊNCIA POR MEIO DE AÇÕES DE EXTENSÃO E DE ENSINO JUNTO A AGRICULTORES FAMILIARES E ESTUDANTES ENVOLVENDO POPULAÇÕES LOCAIS DE FEIJÃO COMUM

Cine Cuca IFC Brusque: o cinema como ferramenta de formação crítica

Clube de Matemática: RaXa KuCa

## CONTROLE DA EMERGÊNCIA FOLICULAR EM OVINOS

Controle de Salmonella entérica Heidelberg utilizando microemulsões de óleo essencial de Citrus limonia Osbeck e ações informativas sobre perigos e prejuízos causados pela bactéria na avicultura

Desenvolvimento de sistema de visão artificial para automação de processos da indústria metal mecânica

Desenvolvimento dos Arranjos Produtivos, Culturais e Sociais Locais (APLs), com a utilização da liga fundida Pb-Sn eutética como meio de resfriamento no banho do tratamento térmico de martêmpera, incentivando a integração do Ensino, Pesquisa e Extensão

Diagnóstico etiológico por PCR de pneumonias em animais de produção necropsiados no Oeste Catarinense

Ensino de lógica de programação para alunos do Ensino Fundamental II na cidade de Videira - SC

Ervaterapia - Horta comunitária de ervas medicinais

Estudo comparativo do processo de soldagem MIG/MAG nas modalidades CURTO CIRCUITO CONVENCIONAL, CURTO CIRCUITO CONTROLADO (CCC) e PULSADA, visando-se à soldagem de chapas finas de aço alta resistência e baixa liga (ARBL)

Estudo da influência do arraçoamento automatizado sobre o controle do escore de condição corporal de fêmeas suínas alojadas em baias coletivas

Estudo da refrigeração de corte criogênica na usinagem de torneamento CNC

## IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE HORTA COMUNITÁRIA NA COMUNIDADE DE VILA NOVA - SANTA ROSA DO SUL/SC

Indução experimental de Leite Instável não Ácido (LINA) através de restrição alimentar e avaliação dos componentes do leite, sangue e urina em busca de solução ao produtor

Inspeção Periódica e Calibração de Pulverizadores na Região do Alto Vale do Itajaí - SC

Instalação, avaliação e divulgação de coleções de amoras pretas e de pimentas e seus produtos, safra 2019-2020

Instrumentação e controle para aplicação de MPPT em inversor fotovoltaico

Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Hardware e Software (LabPDHS)

Literatura, Leitura Literária no Ensino Médio: quebrar barreiras, ampliar fronteiras

Matemática na Terceira Idade

MonitAgro - Monitoramento de Atividades Agropecuária utilizando Sensores e Internet das Coisas

MULHERES QUE MUDARÃO O MUNDO

Núcleo de Estudos Teatrais: uma experiência de ensino, pesquisa e extensão

O bem-estar animal como ferramenta de ensino, pesquisa e extensão

O ecossistema do Rio Parati, Araquari/SC como fonte de alimento e a sustentabilidade ambiental

Patologia Veterinária: ferramenta para tomada de decisão no controle e e profilaxia em animais domésticos e selvagens

Perfil lipídico do músculo Longissimus dorsi em carcaças de leitões suplementados com melão como palatabilizante da dieta

Produção audiovisual, linguagens e humanidades

Promoção da fruticultura no Alto Vale do Itajaí: Treinamento a agricultores familiares, construção de unidades demonstrativas e pesquisas para produção de mudas nativas

Propagação assexuada de espécies de frutíferas nativas, exóticas e florestais para comunidades rurais do Litoral Sul de Santa Catarina

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NO GERGELIM

SISTEMA DE CONTROLE PID E MONITORAMENTO VIA WI-FI DE TEMPERATURA PARA FORNOS DE TRATAMENTO TÉRMICO DA EMPRESA KRATOCHVIL

Transferência de tecnologia para o monitoramento ambiental por drones em aterros sanitários regulados e recursos hídricos no Vale do Itajaí - SC

Trilhando São Francisco do Sul: Educação Ambiental, esporte e qualidade de vida

Unidade Demonstrativa de videira e produção de mudas de qualidade no Alto Vale do Itajaí

*(Assinado digitalmente em 12/12/2018 14:51 )*  
CLADECIR ALBERTO SCHENKEL  
PRO REITOR PES PRO GRAD/PROPPG  
Matrícula: 2095330

*(Assinado digitalmente em 12/12/2018 13:45 )*  
ELITON PIRES  
DIRETOR  
Matrícula: 1456271

*(Assinado digitalmente em 12/12/2018 16:14 )*  
JOSEFA SUREK DE SOUZA  
PRO-REITOR(A)  
Matrícula: 1677525

**Processo Associado: 23348.006811/2018-26**

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2018**, tipo: **RESULTADO**, data de emissão: **12/12/2018** e o código de verificação: **64ce19d7ca**