



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

RESULTADO Nº 5 / 2018 - PROPI/REIT (11.01.18.05)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Blumenau-SC, 13 de Abril de 2018

**RESULTADO FINAL DAS INSCRIÇÕES**

**EDITAL Nº 33/2018 PIBITI**

O Reitor Substituto do Instituto Federal Catarinense (IFC), **Fernando José Garbuio**, torna público o Resultado Final dos **PROJETOS DE PESQUISA ADMITIDOS** no processo de **seleção de propostas de pesquisa**, com o fim de compor cadastro de reserva, para a concessão de bolsas do **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) do CNPq**.

**PROJETOS DE PESQUISA ADMITIDOS - PIBITI**

**PROJETO DE PESQUISA**

Alimentação precoce em ovos de marrecos de Pequim

Alternativas de manejo da adubação no sistema de integração lavoura-pecuária em um cambissolo húmico

Análise da composição química em grãos de populações locais de milho utilizados na merenda escolar

Aplicativo para estimativa de peso de bovinos de corte

Avaliação da qualidade das farinhas de cascas de maracujá-azedo oriundas de diferentes cultivares produzidas em Araquá SC

Avaliação da qualidade marinha ambiental do Rio Parati

Avaliação in vitro do sinergismo entre produtos vegetais (óleo essencial e hidrolato) e o antibiótico florfenicol

Avaliação toxicológica de moléculas racionalmente modificadas com atividade anti-Candida

Caracterização nutricional e atividade antimicrobiana de Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC's)

Controle de Botrytis cinerea na pós-colheita do morangueiro (Fragaria sp.) com óleos essenciais

Desempenho produtivo e características da composição botânica do consórcio de milho, Brachiaria ruziziensis e feijão guandu na região do Alto Uruguai Catarinense

Desenvolvimento de forjamento de Ti-6Al-4V para aplicações em próteses médicas

Desenvolvimento de sistemas inovadores de cultivo do tomateiro voltados à precocidade de produção e escape de fatores adversos à sustentabilidade.

Efeito de variações na temperatura no período de outono a primavera e seus efeitos na maturação e na manifestação de danos por frio de variedades e novas seleções de frutas de caroço, safra 218/2019

Efeitos da aplicação de remineralizador de solo na produtividade de centeio

Elaboração de vinagres utilizando um gerador rápido com leito fixo, como alternativa da valorização do processo e do aproveitamento de matérias-primas excedentes de produção

Estudo da deterioração de suplemento protéico utilizado na alimentação de leitões

Fluxo de CO<sub>2</sub> como parâmetro para recomendação de adubação nitrogenada na cultura do milho.

Identificação de imunomarcadores hepáticos em tilápia-do-nilo alimentadas com probiótico

Indução de Poliploidia via aplicação de colchicina em Amoreira Branca *Rubus Imperialis*

Influência de diferentes frequências alimentares do probiótico (*Lactobacillus* spp.) no sistema hematoimunológico do Lambari do rabo amarelo

Obtenção de banco de germoplasma de arroz (*Oryza sativa*) para a utilização de recursos genéticos visando o cenário de mudanças climáticas globais.

Padronização de metodologias para a identificação molecular de enfermidades em pós-larvas de *Macrobrachium rosenbergii*

Padronização de um Protocolo de Multiplex PCR para identificação simultânea de diferentes genes associados à virulência em cepas de estreptococos ambientais isolados de casos crônicos de mastite bovina.

Physical Fitness App

Prevalência de *Escherichia coli* Shiga-toxigênica (STEC) em cortes de carnes e miúdos de suínos abatidos no Oeste de Santa Catarina

Processamento térmico e palatabilizantes em dietas para leitões na fase de creche

Produção de maracujá orgânico no litoral sul catarinense: viabilidade socioeconômica

Qualidade de mudas de juçaras produzidas em substratos contendo esterco ovinos originários de diferentes localidades

Quebra de Dormência de gemas em pessegueiro com produtos alternativos no Alto Vale do Itajaí

Rasbody: um protótipo de sistema para análise cinemática do movimento humano utilizando Raspberry Pi e câmeras de infravermelho

Rendimento de farinha e chips de tupinambor (*Helianthus tuberosus* L.) no sul de Santa Catarina

Repovoamento e melhoramento da orquídea *Laelia purpurata* espécie nativa ameaçada de extinção com potencial ornamental para a produção de novas cultivares de aplicação comercial.

Retrofitting de uma Célula de Manufatura Didática: Adequação para a 4ª Revolução Industrial

Síntese e avaliação da atividade carrapaticida de derivados do timol, do carvacrol e do eugenol.

Tecnologia de prototipagem rápida por impressão 3D

Tratamento e Valorização de Resíduos Avícolas Via Produção de Fertilizantes Renováveis e Biogás: Utilização de Conceitos da Economia Circular na Agropecuária

Validação de um sistema de previsão para a queima das pontas (*Botrytis squamosa*) em mudas de cebola

Viabilidade de um sistema de previsão para o míldio (*Peronospora destructor*) da cebola

## PROJETOS DE PESQUISA DESCLASSIFICADOS E EXCLUÍDOS - PIBITI

PROJETO DE PESQUISA	JUSTIFICATIVA
Aplicativo de celular para identificação das principais espécies de camarões	7.1.1 Formulário de Identificação do Projeto de Pesquisa e Equipe sem assinatura do orientador do projeto de pesquisa
Projeto e implementação de eficiência energética para a mobilidade urbana como objeto de estudo o carro híbrido	3.1.4 - Orientador do projeto de pesquisa não está Est. cadastrado no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq e certificado pelo IFC;
Quantificação de constituintes carotenóides em grãos de populações locais de milho	3.1.4 - Orientador do projeto de pesquisa não está Est. cadastrado no Diretório dos Grupos de Pesquisa do

Utilização de soro proveniente da produção de queijo do IFC  
Concórdia para a produção de bebida láctea sabor chocolate

CNPq e certificado pelo IFC;

**3.1.3** - Currículo Lattes desatualizado;

*(Assinado digitalmente em 13/04/2018 16:48 )*  
CLADECIR ALBERTO SCHENKEL  
PRO REITOR PES PRO GRAD/PROPPG  
Matrícula: 2095330

*(Assinado digitalmente em 13/04/2018 17:49 )*  
FERNANDO JOSE GARBUIO  
REITOR  
Matrícula: 1760873

**Processo Associado: 23348.001222/2018-51**

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **5**, ano: **2018**, tipo: **RESULTADO**, data de emissão: **13/04/2018** e o código de verificação: **41932939f3**