



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

RESULTADO Nº 7 / 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 32/2018 PIBIC E PICIC-Af**

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 Iniciação Científica (PIBIC)** e do **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas (PIBIC-Af) do CNPq**.

**PROJETOS DE PESQUISA ADMITIDOS - PIBIC**

**PROJETO DE PESQUISA**

Adaptação da cultura do café no Alto Vale do Itajaí

Aplicação de imagens obtidas por drones no monitoramento de áreas e no apoio a agricultura de Precisão

Ativadores de resistência no controle da podridão parda e conservação pós-colheita em frutos de pêssego no Alto Vale do Itajaí, SC.

Avaliação da atividade fotoprotetora do óleo essencial e dos extratos de espécies de plantas da Mata Atlântica

Avaliação da contaminação por enterobactérias em carcaças suínas ao longo da linha de abate

Avaliação da dose ideal de 5 anestésicos em *Astyanax bimaculatus*

Avaliação da eficiência de um trator agrícola utilizando motor aspirado e turboalimentado

Avaliação da produtividade e desenvolvimento da cultura da aveia preta (*Avena strigosa*) em diferentes velocidades de deslocamento e profundidades de semeadura utilizando uma semeadora-adubadora de fluxo contínuo

Avaliação da resistência e identificação morfológica de isolados de *Cercospora* em populações locais de milho cultivadas por agricultores familiares

Avaliação de um sistema de previsão para a cercosporiose (*Cercospora beticola*) da beterraba baseado na temperatura e umidade relativa do ar

Avaliação do desempenho de cordeiros desmamados da raça texel, submetidos a diferentes sistemas de produção

Avaliação do desenvolvimento da cultura da beterraba sob manejo diferenciado de irrigação

Avaliação toxicológica da Dimetilriptamina (DMT) em modelo in vivo

Caracterização de cultivares de feijoa quanto a parâmetros fotossintéticos

Componentes de rendimento de grãos e partição de massa em Sistemas Integrados de Produção Agropecuária de milho, *Brachiaria ruziziensis* e feijão guandu na região do Alto Uruguai Catarinense

Comportamento sintomatológico temporal da queima das folhas da cenoura em função da flutuação populacional de esporos de *Alternaria dauci* no ar

Condição clínica da vaca ao parto, e sua relação com a eficiência da colostragem no bezerro

Crescimento, desenvolvimento da cultura do gladiolo na Região do Alto Vale do Itajaí,  
SC

Cultivo mínimo de gladiolo no oeste catarinense

Deposição de calda de aplicação na cultura da cebola em função da ponta de pulverização e da pressão de trabalho

Desempenho de leitões na fase de creche submetidos a diferentes estratégias nutricionais com inclusão de lactose

Dinâmica quantitativa da produção de leite bovino em santa catarina - o alto vale do itajaí em destaque

Desenvolvimento e avaliação de probióticos autóctone e alóctone para Camarão da Malásia

Educação inclusiva: construindo materiais didáticos para o ensino de Ciências

Efeito antimicrobiano de prata coloidal em *Monilinia fructicola* in vitro

Estratégias para a compreensão leitora e formação de professores: compromisso de todas as áreas

Flutuação populacional de mosca-das-frutas (*Anastrepha fraterculus*) no pomar didático do Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia

Integração lavoura-pecuária no planalto serrano de SC: efeitos no solo e nas culturas de grãos

Interferência de plantas daninhas na cultura da cebola cultivada em sistema de semeadura direta nas condições do Alto Vale do Itajaí, SC

Isolamento de microrganismos para a seleção de enzimas de interesse biotecnológico

Mapeamento das produções de modelagem matemática na educação matemática

Mapeamento, identificação e determinação de indivíduos elite para formação de banco de germoplasma de noqueira-pecã (*Carya illinoensis* (Wangenh) K. Koch) adaptadas ao Alto Vale do Itajaí.

Micropropagação de noqueira-pecã (*Carya illinoensis* (Wangenh) K. Koch) na produção de mudas com reduzido período de juvenilidade para abastecimento do Grupo de Produtores de Noqueira-Pecã do Alto Vale do Itajaí

Modos de condução e espaçamentos de cultivo do tomateiro tipo salada visando à precocidade produtiva e escape de fatores adversos a sustentabilidade

Monitoramento do vírus do endurecimento dos frutos do maracujá através do sensoriamento remoto

O papel da visualização na compreensão de conceitos de cálculo diferencial e integral I

Perfil socioeconômico e tecnológico de propriedades leiteiras do sul do estado de Santa Catarina

Projeto e implementação de conversores CC-CC baseados em processamento parcial de energia aplicados a sistemas fotovoltaicos

Projeto elétrico e controle de velocidade de veículo destinado à competições de eficiência energética

Reutilização da cama de aviários para o controle automatizado da temperatura: promovendo energia e desenvolvimento sustentável

Seleção de cultivares de soja (*Glycine max*) adaptadas as condições edafoclimáticas no Alto Vale do Itajaí.

Sensor de triangulação laser para soldagem

Silagem de Milho em consórcio com Forrageiras como Alternativa para Alimentação de Ruminantes em Períodos de transição Climática.

Utilização de tratamentos alternativos para o aumento da vida de prateleira dos frutos de maracujá-azedo

## **PROJETOS DE PESQUISA DESCLASSIFICADOS E EXCLUÍDOS - PIBIC**

### **PROJETO DE PESQUISA**

Avaliação da resistência e identificação morfológica de isolados de cercospora em populações locais de milho cultivadas por agricultores familiares

### **JUSTIFICATIVA**

**3.1.3** - Currículo Lattes desatualizado;

Avaliação da vida útil do mel de acordo com sua forma de conservação	<b>3.1.3</b> - Currículo Lattes desatualizado;
Determinação do teor de nitrato acumulado em folhas de alface cultivada em sistema hidropônico	<b>3.1.4</b> - Orientador do projeto de pesquisa não está Est. cadastrado no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq e certificado pelo IFC;
Flutuação populacional e análise faunística de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em pomares instalados no Campus do IFC - Rio do Sul - SC	<b>3.1.3</b> - Currículo Lattes desatualizado; <b>7.1.2</b> - Não foi encaminhado o Formulário do Roteiro Projeto de Pesquisa
Parâmetros determinantes da produção de novas infecções da moscas-do-figo <i>Zaprionus indianus</i> (Drosophilidae) por <i>Howardula</i> sp. (Allantonematidae) e suas implicações para o controle biológico	<b>3.1.4</b> - Orientador do projeto de pesquisa não está Est. cadastrado no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq e certificado pelo IFC; <b>3.1.1</b> - Orientador do projeto de pesquisa não é servid. do quadro e em efetivo exercício no IFC ou professor visitante;
Produção de biomassa, rendimento e composição do óleo essencial de <i>Tagetes minuta</i> L. em resposta a doses de adubação nitrogenada	<b>3.1.3</b> - Currículo Lattes desatualizado;

### PROJETOS DE PESQUISA ADMITIDOS - PIBIC-AF

#### PROJETO DE PESQUISA

A reforma do Ensino Médio em Santa Catarina com a Lei 13.415/2017: percursos das Redes Federal e Estadual

Avaliação de gramíneas perenes tropicais para o litoral Norte de Santa Catarina

Avaliação de Tenacidade à Fratura do Aço AISI 4340

Efeitos da calagem na produção de soja em um cambissolo húmico no planalto serrano de SC

História das Instituições Escolares Rurais Multisseriadas do Município de Concórdia: Levantamento de fontes documentais e orais

Quebra de Dormência de gemas em macieira com produtos alternativos na Serra Catarinense

Temas Transversais nas escolas de educação básica do Município de Concórdia

Testbed da Indústria 4.0 do IFC

### PROJETOS DE PESQUISA DESCLASSIFICADOS E EXCLUÍDOS - PIBIC-AF

#### PROJETO DE PESQUISA

#### JUSTIFICATIVA

**\*Não houve projetos desclassificados e excluídos.**

(Assinado digitalmente em 13/04/2018 16:50 )  
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: 23348.001219/2018-38

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: 7, ano: 2018, tipo: RESULTADO, data de emissão: 13/04/2018 e o código de verificação: c490cfe8af