

## HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

### EDITAL N° 23/2016 PIBITI

O Reitor Substituto em Exercício do Instituto Federal Catarinense (IFC), professor **Cladecir Alberto Schenkel**, torna público a **homologação dos projetos inscritos** ao processo de **seleção de propostas de pesquisa, com o fim de compor cadastro de reserva, para a concessão de bolsas de Programa de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) do CNPq.**

#### PROJETOS DE PESQUISA HOMOLOGADOS – PIBITI

Adequação do sistema de limpeza de frutos e máquina de seleção de citros desenvolvida ni IFC – campus Rio do Sul
Adubação verde – Melhorias dos atributos físicos do solo, sequestro de carbono e suprimento de nitrogênio para a cultura do milho
Atividade de óleos essenciais contra células sésseis e planctônicas de Aeromonas hydrophila e Pseudomonas aeruginosa
Atividade de óleos essenciais in vitro em carrapatos bovinos Rhipicephalus (boophilus) microplus
Atividade de óleos essencial de Cymbopogon contra biofilmes de Salmonella Typhimurium
Avaliação da curva de aprendizagem em ambientes na prática cirúrgica de OSH convencional em cadelas
Avaliação da proteção conferida pelo antígeno recombinante Catepsina L3 em bovinos infectados experimentalmente com Fasciola hepatica
Avaliação das potencialidades da utilização de leveduras encapsuladas durante a fermentação alcoólica para elaboração de cerveja tipo Pilsen: inovação para o desenvolvimento de ovos produtos e processos fermentativos
Avaliação de cultivares de linhaça cultivadas no sistema de produção orgânico no alto vale do Itajaí
Avaliação morfológica de gramíneas forrageiras tropicais sob pastejo com ovinos no alto vale do Itajaí
Capacidade Tamponante de alimentos para ruminantes
Caracterização de microrganismos de biofilme e seu impacto no cultivo do camarão amazônico
Cetose Subclínica: importância na produção leiteira e métodos de diagnóstico a campos
Desempenho de tilápias alimentadas com quatro marcas de rações comerciais
Desenvolvimento de equipamento de baixo custo para monitoramento de condições ambientais aplicado à automação do cultivo protegido
Desenvolvimento de redes de sensores sem fios aplicada à agronomia de precisão
Desenvolvimento de sistemas de alta precisão para otimizar o desempenho do carro do IFC campus Luzerna para a Maratona da Eficiência Energética
Desenvolvimento de um protocolo de eminação eficiente para o lambari Astyanax Himaculatus
Desenvolvimento e padronização de uma PCR para detecção do vírus da Leucose enzoótica bovina em amostras de tecidos de morcegos-vampiros (desmodus rotundus)

6

Determinação da concentração espermática de sêmen ovino por centrifugação em micro capilar
Diagnóstico molecular de listeriose neurológica em ruminantes por imunohistoquímica e PCR de tecidos fixados e em parafina.
Efeitos da atividade física de equinos sobre parâmetros metabólicos e no traçado eletrocardiográfico monitorado pelo sistema Holter
Estudo da Dimetilacetamida e Etilenoglicol na criopreservação de sêmen suíno
Estudo retrospectivo do procedimento de ovariopalingohisterectomia realizado em cadelas e gatas atendidas no centro de Práticas e Cirúrgicas do IFC_Concórdia no período de 2013 a 2016
Fisiologia, nutrição e qualidade de mudas de Juçara produzidas em substratos contendo diferentes fontes de compostos orgânicos disponíveis em pequenas propriedades rurais
Integração efluente de peixes e nutrição vegetal, Aquaponia
Parâmetros Metabólicos e reprodutivos de leitões após suplementação de ácidos graxos poliinsaturados (pufa) na dieta
Poliploidia em amoreira branca nativa do sul do Brasil Rubus Imperialis como método de melhoramento na busca de frutos maiores e mais robustos visando a valorização do fruto e aplicação comercial
Preparação de derivados trizólicos a partir de óleos essenciais e avaliação da atividade anti-inflamatória e antitumoral
Produção de milho para silagem cultivado em consórcio com braquiárias e etilosantes em duas épocas de semeadura no oeste catarinense
Projeto de Embarcação Autônoma Compacta para busca de corpos Submersos
Quebra da Dormência de gemas em macieira com produtos alternativos na Serra Catarinense
Sistema de Gerenciamento na Pecuária de corte do Brasil
Solda por fricção em ligas dissimilares de alumínio naval Al7075 com Al7021 e Al7075 com Al583
Validação de um sistema de previsão para o Míldio (peronospora destructor) da Cebola baseado na temperatura relativa do ar
Viabilidade do Lactobacillus plantarum no manejo alimentar de tilápia do Nilo

**PROJETOS DE PESQUISA DESCLASSIFICADOS E EXCLUÍDOS – PIBITI**

Projeto de Pesquisa	Justificativa
Atributos químicos do solo e desenvolvimento de cultivares híbridas de arroz irrigado em função da aplicação de calcário e gesso em sistema de semeadura direta	3.1.5 - Inadimplência no Relatório Parcial Edital 503/14 PIBITI
Bioatividade do óleo essencial de Arteminisa absinthium sobre larvas de terceiro ínstar de Lucilia cuprina e Cochliomyia macellaria	9 – Entrega em atraso em relação ao envio da anuência por parte da CAPP a ser anexado pelo orientador na inscrição na PROPI

Efeito de variação 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, safre 2016/2017	3.1.5 - Inadimplência no Relatório Parcial Edital 503/14 PIBITI
Influência das épocas de semeadura e plantio de mudas no desenvolvimento e produção de maracujazeiro amarelo ( <i>passiflora edulis</i> Slim)	9 – Não envio da anuência por parte da CAPP a ser anexado pelo orientador na inscrição na PROPI
Rendimento de farinha e chips de tupinambor ( <i>Helianthus tuberosus</i> L.) no sul de Santa Catarina	3.1.5 - Inadimplência no Relatório Parcial Edital 170/14 PIBIC-EM
Um ambiente de coleta de dados de uma comunidade usando internet das coisas visando a identificação de ser comportamento social	3.1.5 - Inadimplência no Relatório Parcial Edital 502/14 PIBIC-af e 503/14 PIBITI
Validação de um método analítico para Quantificação de Cefotiofur por Espectrofotometria na Região do Ultravioleta	9 – Não envio da anuência por parte da CAPP a ser anexado pelo orientador na inscrição na PROPI

Blumenau, 06 de maio de 2016.



**Cladecir Alberto Schenkel**  
*Reitor Substituto em Exercício*  
Portaria 1654 de 03/05/2016  
DOU de 04/05/2016

