



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

**EDITAL Nº 250/2017, DE 26 DE JUNHO DE 2017**

**Edital nº 223/2017, de 09 de Junho de 2017**

**PROCESSO SELETIVO PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CNPq E DA FAPERGS PARA PROJETOS DE PESQUISA CADASTRADOS NO IF FARROUPILHA**

O PRÓ-REITOR DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA, no uso de suas atribuições legais, torna público **as propostas homologadas** da presente chamada para o **Processo Seletivo para concessão de bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC, PIBIC-af e PROBIC) e Tecnológica (PIBITI e PROBITI)**, para projetos de pesquisa ranqueados no edital nº 013/2017 do IF Farroupilha de acordo com as disposições dos regulamentos dos referidos Programas, CNPq e FAPERGS.

**1. Divulgação das propostas homologadas.**

1.1. As propostas homologadas no edital 223/2017, encontram-se no Anexo I.

Santa Maria/RS, 26 de Junho de 2017.

**ARTHUR PEREIRA FRANTZ**  
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e  
Inovação  
Portaria nº 0979/2014



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

**ANEXO I Lista com as propostas homologadas**

<b>Campus</b>	<b>Protocolo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoria</b>
Alegrete	187.001-2017	Atenuação de ruído em equipamento de beneficiamento de sementes de soja	Científico
Alegrete	193.001-2017	Comportamento da soja preta submetida a diferentes regimes hidricos e viabilidade da irrigação suplementar na região de Alegrete, RS	Científico
Alegrete	110.001-2017	Uso de plantas medicinais e condimentares na conservação da qualidade de sementes de arroz orgânico	Científico
Alegrete	134.001-2017	Estudo do posicionamento de Atuadores Piezelétricos em uma viga em balanço para o controle de vibrações	Científico
Alegrete	159.001-2017	Efeitos das condições de temperatura e armazenamento sobre a qualidade do arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Científico
Alegrete	158.001-2017	Efeitos das condições de temperatura e armazenamento sobre a qualidade da soja ( <i>Glycine max</i> )	Científico
Alegrete	018.001-2017	Qualidade de canola submetida a diferentes condições de secagem e armazenamento	Científico
Alegrete	112.001-2017	Avaliação da qualidade de sementes de soja utilizada por produtores na Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul	Científico
Alegrete	109.001-2017	Análise de precisão do teste F corrigido em dados longitudinais	Científico
Alegrete	155.001-2017	Produtividade da aveia preta irrigada com água residuária de esgoto doméstico tratado	Científico
Alegrete	192.001-2017	Influência do manejo de irrigação via solo e via clima na cultura da aveia preta	Científico



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

Alegrete	176.001-2017	Análise de rendimento de bombas centrífugas utilizadas em áreas irrigadas por inundação	Científico
Alegrete	154.001-2017	Avaliação da vazão e da uniformidade de aplicação de água com diferentes bocais em um sistema de irrigação por aspersão convencional	Científico
Alegrete	178.001-2017	Determinação de épocas de semeadura e genótipos de soja adaptados a solos cultivados com arroz irrigado no município de Manoel Viana/RS	Científico
Júlio de Castilhos	020.001-2017	Integração curricular no âmbito da educação profissional e tecnológica	Científico
Júlio de Castilhos	027.001-2017	Caracterização de silagens de milho produzidas em propriedades rurais de Júlio de Castilho-RS	Científico
Júlio de Castilhos	046.001-2017	Aplicação da teoria da densidade eletrônica molecular em sistemas complexos com interesse agroquímico	Científico
Júlio de Castilhos	096.001-2017	Indicadores biológicos de sistemas de produção leiteira convencional e em transição agroecológica	Científico
Júlio de Castilhos	105.001-2017	Aplicação dos métodos semi-empíricos PM6-DH+ e PM6-D3H+ em sistemas macrociclos de corróis	Científico
Júlio de Castilhos	106.001-2017	Interações intermoleculares em sistemas complexos de benzenosulfonamidas: Aspectos energéticos e topológicos	Científico
Júlio de Castilhos	131.001-2017	Determinação do perfil dos trabalhadores na equinocultura em Júlio de Castilhos e região	Científico
Júlio de	041.001-2017	Sociedade cultural recreativa José do Patrocínio: A origem de um clube social negro em Júlio de	Científico



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

Castilhos		Castilhos, RS (1913-1930)	
Júlio de Castilhos	047.001-2017	Biomonitoramento da poluição atmosférica relacionada ao tráfego veicular em Santa Maria/RS: aplicação do ensaio de micronúcleos em Tradescantia palida associado às variáveis climáticas	Científico
Júlio de Castilhos	152.001-2017	Usando a teoria do funcional da densidade com correções para dispersão (DFT-D) para avaliar interações em sistemas supramoleculares de fenantridinas	Científico
Júlio de Castilhos	185.001-2017	Estabilidade de fungicidas à resistencia de ferrugem da soja (Phakopsora pachyrhizi)	Científico
Júlio de Castilhos	145.001-2017	Manejo pró-ativo de plantas daninhas com o uso de sistemas de cobertura na entre-safra da cultura da soja	Científico
Júlio de Castilhos	189.001-2017	Dose resposta de Elephantopus mollis ao herbicida glifosato e controle químico alternativo	Científico
Júlio de Castilhos	151.001-2017	Qualidade de sementes e produtividade de trigo a partir de tratamento de sementes com bioestimulantes	Científico
Panambi	074.001-2017	Avaliação da termossonicação como tecnologia de conservação em suco de bergamota (Citrus reticulata)	Científico
Panambi	044.001-2017	Ecologia de Haemagogus (Diptera: Culicidae) em fragmentos florestais da região noroeste do Rio Grande do Sul, Brasil	Científico
Panambi	056.001-2017	Conservação de mamíferos silvestres no noroeste do Rio Grande do Sul	Científico
Panambi	058.001-2017	Lontras urbanas: dieta, saúde e uso de habitat	Científico
Panambi	156.001-2017	Método para obtenção de filmes finos de cresolfomaldeído sobre substratos de silício	Científico



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

Santa Rosa	117.001-2017	Levantamento Arquitetônico da Comissão de Terras e Colonização	Científico
Santo Augusto	013.001-2017	Instabilidade em Plasmas Espaciais e Astrofísicos	Científico
Santo Augusto	014.001-2017	Qualidade microbiológica de queijo e salame colonial comercializados na região noroste do RS	Científico
Santo Augusto	065.001-2017	Caracterização e elaboração de produtos alimentícios utilizando novos genótipos de batata doce biofortificadas	Científico
Santo Augusto	067.001-2017	Avaliação de fenóis, flavonóides e da atividade antirradicalar de Plantas Medicinais	Científico
São Borja	050.001-2017	Formação docente na relação com a experiência: a riqueza do tempo perdido?	Científico
São Vicente do Sul	061-001-2017	Avaliação da tolerância a dieta e qualidade da carne de ovinos suplementados com silagem de bagaço de uva	Científico
São Vicente do Sul	173-001-2017	Comparativo entre antioxidantes sintéticos e naturais na qualidade da carne de suínos alimentados com bagaço de uva e óleo de linhaça	Científico
São Vicente do Sul	032-001-2017	Insetos associados à canola	Científico



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

São Vicente do Sul	073-001-2017	Ingestão de Pólens por crisopídeos	Científico
São Vicente do Sul	070-001-2017	Co-inoculação de Bradyrhizobium e Azospirillum brasilense em Soja na Azospirillum brasilense em Soja na Depressão Central do RS – Ano II	Científico
São Vicente do Sul	083-001-2017	Dessecação pré-colheita na qualidade de sementes de azevém	Científico
São Vicente do Sul	080-001-2017	Avaliação da qualidade de semente de aveia ( <i>Avena strigosa</i> ) com uso de diferentes fungicidas e número de aplicações no tratamento foliar	Científico
São Vicente do Sul	072-001-2017	Potencial de cultivo do peixe jundiá ( <i>Rhandia quelen</i> ) em lagoa de tratamento de chorume oriundo de suinocultura	Científico
São Vicente do Sul	147-001-2017	Produtividade de canola em diferentes datas de semeadura em São Vicente do Sul	Científico
São Vicente do Sul	148-001-2017	Produtividade de genótipos de Trigo em diferentes datas de semeadura	Científico



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

São Vicente do Sul	150-001-2017	Tolerância da canola ao excesso hídrico em solos de várzea com drenagem superficial	Científico
São Vicente do Sul	100-001-2017	Variação da concentração de vitamina C em sucos de laranja armazenados com diferentes condições de luminosidade e temperatura	Científico
São Vicente do Sul	141-001-2017	Avaliação na implantação de um pomar de oliveiras ( <i>Olea europaea</i> L.) no município de São Vicente do Sul	Científico
São Vicente do Sul	140-001-2017	Avaliação da viabilidade e germinação do tubo polínico de três cultivares de Oliveira ( <i>Olea europaea</i> L.) no município de São Vicente do Sul	Científico
São Vicente do Sul	142-001-2017	Enriquecimento proteico de suco de frutas pela adição de soro de leite bovino	Científico
São Vicente do Sul	138-001-2017	Resposta do trigo à aplicação de gesso em superfície no Sistema Plantio Direto	Científico
São Vicente do Sul	139-001-2017	Utilização do silício como indutor de resistência a doenças e promotor de produtividade na cultura do arroz irrigado	Científico



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

São Vicente do Sul	161-011-2017	O mapa do emprego formal nos municípios do Vale do Jaguari – RS de 1995 a 2015 – Fase II	Científico
São Vicente do Sul	071-001-2017	Análise da aceitabilidade da carne de peixe com e sem depuração	Científico
São Vicente do Sul	060-001-2017	Características agrônômicas da cultura do trigo com taxa variada de nitrogênio, submetida ou não à inoculação com <i>Azospirillum brasilense</i> – Ano II	Científico
São Vicente do Sul	103-001-2017	Desenvolvimento de uma metodologia para determinação de cobre em cachaça com a técnica de fluorescência de raio x	Científico
São Vicente do Sul	102-001-2017	Determinação do herbicida 2,4-D em ar e folhas de videira: desenvolvimento de método e aplicação em amostras reais	Científico
Júlio de Castilhos	160.001-2017	Territórios negros na fronteira oeste: mapeamento dos municípios de São Borja e Uruguaiana	Científico
Alegrete	194.001-2017	Determinação do coeficiente da cultura da aveia preta irrigada na região de Alegrete, RS	Tecnológico
Alegrete	157.001-2017	Produção de forragem e dinâmica de crescimento de Centeio Temprano submetido a diferentes doses de adubação nitrogenada	Tecnológico
Alegrete	191.001-2017	Análise da viabilidade da construção de motor de indução magnética como gerador de energia	Tecnológico



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

		para funcionamento de bombas hidráulicas na irrigação	
Alegrete	164.001-2017	Avaliação da irrigação em sistemas do tipo pivô central no município de Manoel Viana - RS	Tecnológico
Alegrete	091.001-2017	Alocação dinâmica de recursos em dispositivos embarcados	Tecnológico
Alegrete	019.001-2017	Desenvolvimento de secador de grãos para utilização na agricultura familiar	Tecnológico
Alegrete	199.001-2017	Desenvolvimento de um datalogger para monitorar temperatura e pH ruminal - fase final	Tecnológico
Júlio de Castilhos	128.001-2017	Estratégias de utilização de plantas forrageiras visando cobertura de solo em distintos sistemas de produção	Tecnológico
Júlio de Castilhos	186.001-2017	Estratégias para o manejo da resistência de ferrugem da soja ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )	Tecnológico
Panambi	043.001-2017	Obtenção de compostos de origem vegetal para controle de <i>Alphitobius diaperinus</i> (Coleoptera: Tenebrionidae)	Tecnológico
Panambi	057.001-2017	EcoJogos: criação de material lúdico e didático para atividades de educação ambiental	Tecnológico
Santa Rosa	028.001-2017	Viabilidade de bactérias probióticas e atividade antioxidante em bebida láctea com adição de aveia	Tecnológico
Santo Augusto	098.001-2017	Desenvolvimento de massa, tipo macarrão, sem glúten a partir de grãos cultivados na região Noroeste do RS	Tecnológico
São Vicente do Sul	172-001-2017	Produção de biofertilizantes e bioenergia a partir de dejetos suínos	Tecnológico



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**  
**REITORIA**

São Vicente do Sul	059-001-2017	Avaliação da eficiência técnica e econômica do uso de diferentes níveis de adubação em cultivares de soja na região central do RS	Tecnológico
São Vicente do Sul	081-001-2017	Bioprodutos para controle biológico e manejo cultural de nematoide das galhas em hortaliças	Tecnológico
São Vicente do Sul	085-001-2017	Manejo e melhoramento de campo nativo Ano 3	Tecnológico
São Vicente do Sul	149-001-2017	Sistema para o cálculo da irrigação por método numérico	Tecnológico
São Vicente do Sul	101-001-2017	Sistema de destilação da água do tipo pilsen em ciclo ininterrupto sem descarte	Tecnológico