



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PROPPi

### **Divulgação preliminar das propostas homologadas** **EDITAL PROPPi Nº 009/2016 - PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/PIBITI/IFRS/CNPq**

O Comitê Institucional do CNPq do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), no uso de suas atribuições, torna pública a homologação das propostas de solicitação de bolsas de iniciação científica e tecnológica do CNPq, referente ao EDITAL PROPPi Nº 009/2016 - PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/PIBITI/IFRS/CNPq.

<b>Coordenador</b>	<b>Campus</b>	<b>Projeto</b>	<b>Situação</b>	<b>Observação</b>
Adriano Michel	Sertão	Cultura de embriões imaturos de trigo	<b>Homologado</b>	
Alessandra Nejar Bruno	Porto Alegre	Avaliação do potencial antimicrobiano e composição do óleo essencial de folhas e flores de <i>Tagetes osteni</i> Hicken	<b>Homologado</b>	
Alessandra Nejar Bruno	Porto Alegre	Estudo do potencial antineoplásico de óleos essenciais obtidos a partir de folhas e flores de <i>Tagetes osteni</i> Hicken em células de câncer de mama	<b>Homologado</b>	
Alexandra de Souza Fonseca	Caxias do Sul	O CAMINHO DAS ÁGUAS NA CIDADE DE CAXIAS DO SUL: UMA ABORDAGEM “CTSA” PARA AS DISCIPLINAS DE QUÍMICA NO ENSINO TÉCNICO	<b>Homologado</b>	
Aline Grunewald Nichele	Porto Alegre	Tecnologias Móveis e Sem Fio nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Química	<b>Homologado</b>	
Anderson Luis Nunes	Sertão	Seletividade de herbicidas pós-emergentes em espécies de <i>physalis</i>	<b>Homologado</b>	
Anderson Luis Nunes	Sertão	Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja	<b>Homologado</b>	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PROPI

Camila Duarte Teles	Bento Gonçalves	Elaboração de mix de farinhas para substituição do glúten em produtos de panificação	Homologado	
Carine Bueira Loureiro	Porto Alegre	Tecnologias Móveis Sem Fio como Ferramenta de Aprendizagem	Não homologado	<b>Não enviou o anexo 1 em formato PDF, não atendendo ao item 6.8 do edital.</b>
Carlos Ventura Fonseca	Restinga	Materiais didáticos inovadores na perspectiva interdisciplinar	Homologado	
Catia Eli Gemelli	Osório	Motivações para o Voluntariado: estudo de caso entre estudantes do IFRS	Homologado	
Celson Roberto Canto Silva	Porto Alegre	Avaliação do Plano de Gestão de Logística Sustentável do IFRS no âmbito do Câmpus Porto Alegre	Homologado	
Daniel Amoretti Gonçalves	Ibirubá	Aplicação de redes neurais artificiais para a previsão da vida de ferramentas de usinagem	Homologado	
Daniel Capella Zanotta	Rio Grande	Avaliação do histórico de desflorestamento na Amazônia por um método automático de detecção a partir de imagens de satélite	Homologado	
Danilo Franchini	Porto Alegre	Avaliação da eficácia do uso de múltiplas metodologias de escolha de protetores auditivos em função da atenuação do ruído ocupacional submetidos a níveis de pressão sonora com amplitudes insalutíferas	Não homologado	<b>Coordenador indicou simultaneamente que não se encontra em processo de afastamento, e que se encontra em processo de afastamento no Anexo 1, não atendendo aos itens 4.1.6 e 4.1.6b do edital</b>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PROPI

David Peres da Rosa	Sertão	Caraterização espacial de diferentes manejos físicos do solo: relação com a manutenção da palhada e infestação de plantas daninhas	<b>Homologado</b>	
Delair Bavaresco	Bento Gonçalves	LaPEC - Laboratório de Prototipagem para o Ensino de Ciências	<b>Homologado</b>	
Diego Hepp	Porto Alegre	Predição computacional do efeito de polimorfismos não sinônimos em genes candidados associados ao câncer de mama	<b>Homologado</b>	
Edimarcio Testa	Caxias do Sul	A mente corpórea de Varela: os limites do representacionismo e a cognição enativa	<b>Homologado</b>	
Eduardo Matos Montezano	Ibirubá	Produção e manejo do pomar de citros cultivar Navelina sob diferentes plantas de cobertura do solo	<b>Homologado</b>	
Fernanda Arboite de Oliveira	Osório	Embalagens biodegradáveis com emprego de Curcuma Longa: uma possibilidade de aumentar a vida de prateleira de morangos in natura e de reduzir impactos ambientais	<b>Homologado</b>	
Flávia Santos Twardowski Pinto	Osório	ATIVIDADE LARVICIDA DO ÓLEO ESSENCIAL DO EUCALYPTUS GLOBULUS SOBRE O AEDES AEGYPTI	<b>Homologado</b>	
Giandra Volpato	Porto Alegre	Purificação e imobilização da enzima $\beta$ -galactosidase recombinante visando sua aplicação industrial	<b>Homologado</b>	
Giandra Volpato	Porto Alegre	Determinação do potencial antimicrobiano e antioxidante do extrato aquoso e óleo essencial de folhas de Psidium guajava L. (Myrtaceae, goiabeira)	<b>Homologado</b>	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PROPI

Jean Marcel de Almeida Espinoza	Rio Grande	Caracterização das concentrações e dispersão de poluentes traços provenientes da atividade fabril de fertilizantes a partir de técnicas de sensoriamento remoto	<b>Homologado</b>	
João Eduardo Navachi da Silveira	Caxias do Sul	Nietzsche, Dostoiévski e o problema do niilismo	<b>Homologado</b>	
Josimar Vargas	Caxias do Sul	Investigação sobre a relação da química do solo de Caxias do Sul e o teor de proteínas em milho verde, feijão e trigo.	<b>Homologado</b>	
Karin Tallini	Porto Alegre	Gestão em Biossegurança para Novos Laboratórios de Biotecnologia e Ciências da Natureza do IFRS - Campus Porto Alegre (Centro)	<b>Homologado</b>	
Kelen Berra de Mello	Caxias do Sul	Evasão no cursos de Licenciatura em Matemática do IFRS	<b>Homologado</b>	
Lucas Navarini	Ibirubá	Controle químico de ferrugem da soja, novos parâmetros da resistência a fungicidas	<b>Homologado</b>	
Lucas Navarini	Ibirubá	Desenvolvimento de metodologia para aferição da resistência de <i>Phakopsora pachyrhizi</i> a fungicidas a campo	<b>Homologado</b>	
Luciana Pereira Bernd	Bento Gonçalves	Aplicação tecnológica de fermento natural "levain" em substituição ao processo tradicional de elaboração de pães	<b>Homologado</b>	
Luis Claudio Gubert	Ibirubá	Um Sistema com Autenticação Biométrica para Controle do Refeitório do IFRS - Ibirubá	<b>Homologado</b>	
Magali Lippert da Silva	Porto Alegre	A produção literária sul-riograndense dos últimos quarenta anos: um estudo a partir do acervo da AGES (Associação Gaúcha de Escritores)	<b>Homologado</b>	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PROPI

Marcelo Mallet Siqueira Campos	Osório	Distribuição de renda no litoral norte do Rio Grande do Sul	<b>Homologado</b>	
Márcia Amaral Corrêa de Moraes	PortoAlegre	Ação dos Governos Federais e Estaduais no Combate a Homolesbotransfobias nos Espaços Escolares: Uma análise de Políticas Públicas	<b>Homologado</b>	
Márcia Amaral Corrêa de Moraes	PortoAlegre	Auto avaliação institucional nos Institutos Federais: desenvolvendo um protótipo direcionado ao perfil específico da instituição	<b>Homologado</b>	
Márcia Bündchen	Porto Alegre	Caracterização histológica de espécies bioativas da flora nativa do Rio Grande do Sul: Cereus hildmannianus K. Schum	<b>Homologado</b>	
Márcia Häfele Islabão Franco	PortoAlegre	Construção de Jogos Educacionais para auxiliar no processo de Alfabetização	<b>Homologado</b>	
Marcio Bigolin	Canoas	Técnicas de gamificação para ensino de lógica de programação	<b>Homologado</b>	
Márcio Luis Vieira	Sertão	Construção de curvas de retenção de água e parametrização de propriedades físico-hídricas de substratos sob a ação da capilaridade	<b>Homologado</b>	
Márcio Luis Vieira	Sertão	Desenvolvimento e validação de um extrator de solo para coleta de amostras com estrutura indeformada - Ano 2016	<b>Homologado</b>	
Marcos Paulo Ludwig	Ibirubá	Uso de fontes alternativas de nutrientes e manejo do solo na produção e qualidade das sementes de culturas anuais de verão	<b>Homologado</b>	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PROPI

Maria Augusta Martiarena de Oliveira	Osório	Imprensa e Fotografia: história das instituições educacionais na cidade de Osório-RS	<b>Homologado</b>	
Rafael Pereira Esteves	Restinga	CATRI: Caracterização e Análise de Tráfego em Redes IoT baseadas em IPv6	<b>Homologado</b>	
Regina da Silva Borba	Bento Gonçalves	Diferentes atrativos alimentares para captura de <i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura, 1931) (Diptera, Drosophilidae) em pêssego	<b>Homologado</b>	
Silvia de Castro Bertagnolli	Canoas	A robótica como ferramenta para qualificar no ensino no IFRS campus Canoas	<b>Homologado</b>	
Vanessa Petró	Feliz	Socialização e redes de relações sociais: um estudo sobre a interrupção das trajetórias escolares dos jovens no Ensino Médio	<b>Homologado</b>	
Vinicius Hartmann Ferreira	Feliz	Desenvolvimento de objetos de aprendizagem para o ensino de Sociologia no ensino médio	<b>Homologado</b>	
Wagner Luiz Priamo	Sertão	Extração de óleo de cártamo utilizando líquidos pressurizados	<b>Homologado</b>	

Bento Gonçalves, 30 de maio de 2016.

---

**Marcus André Kurtz Almança**  
(Presidente do Comitê Institucional do CNPq)

(O original encontra-se assinado e arquivado na Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação)