



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

**Divulgação final das propostas homologadas - EDITAL IFRS Nº 28/2017 -  
PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs**

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), no uso de suas atribuições legais vem a público divulgar a **homologação final das propostas submetidas** ao Edital IFRS Nº 28/2017 - PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs.

<b>PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO HOMOLOGADOS</b>
<b>Título</b>
(In)Justiça na avaliação escolar: uma análise sobre as percepções de professores e estudantes
A flora nativa vai à Escola
A influência da Ambidextria de TI na Agilidade Organizacional
Análise química do óleo essencial de Myrrhimum atropurpureum Schott e estudo do potencial antineoplásico em câncer de colo de útero
As patentes depositadas e concedidas dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia: de onde vem e para onde vão!
Automação Residencial: Câmera de Segurança Inteligente
Conhecimentos de Prevenção de Incêndios pelo Pequeno Varejo Popular: um diagnóstico no Pop Center – Porto Alegre
Coordenação da proteção de sistemas de distribuição de energia elétrica de grande porte com a presença de geração distribuída
Desempenho da cultura do milho e sorgo forrageiro em função da qualidade de semente
Desenvolvimento e avaliação de emulsão com antocianinas para substituição de antioxidantes sintéticos.
Diretas Já: a Campanha nas páginas do Jornal Zero Hora
Distribuição Geográfica das áreas irrigadas por pivô central no Estado do Rio Grande do Sul
Divulgação Científica, gênero e educação em Ciências: quais as aprendizagens (re) produzidas pelo Show da Luna?



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

Efeito da erva mate sobre parâmetros comportamentais e bioquímicos de <i>Caenorhabditis elegans</i>
Efeito de diferentes operações de escarificação em solo sob plantio direto.
Efeito do pH do solo sobre a disponibilidade de cobre em um Cambissolo cultivado com videira
Expressão da lipase recombinante de <i>Staphylococcus warneri</i> EX17 em <i>Escherichia coli</i>
Identificação de biótipos de azevém ( <i>Lolium multiflorum</i> ) resistentes aos herbicidas inibidores da enzima ACCase
Imprensa e História da Educação: Arquivo Histórico Antonio Stenzel Filho
Influência da distribuição de probabilidade na incerteza de medição no ensaio de dureza
Influência de plantas de cobertura do solo no controle de plantas daninhas e na produtividade da cultura de milho - safra 2017/2018
Laboratório de Ciências: que espaço é esse? Um estudo no contexto de escolas públicas estaduais de Ensino Médio de Porto Alegre
Microplásticos associados aos sedimentos do Delta do Jacuí , Lago Guaíba
Monitoramento da água no sistema solo-planta-atmosfera e sua relação na qualidade do espumante de Pinto Bandeira, RS.
Obtenção de uma solução etanólica a partir de folhas de <i>Eugenia uniflora</i> e avaliação do potencial anti-tumoral das frações obtidas em células humanas de câncer de colo de útero
PERCEPÇÃO E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCO POR VINÍCOLAS DO RIO GRANDE DO SUL
Possíveis soluções para elevar o “Índice de Cidades Empreendedoras” em Porto Alegre/RS: um estudo preliminar sobre a opinião dos atores do ecossistema empreendedor
Predição computacional do efeito de polimorfismos não sinônimos em genes candidatos associados a doenças complexas em humanos
Preparação de nanopartícula de prata enriquecida em polifenóis aplicada a sanitização de morangos
Produção de adsorventes a partir de resíduos da indústria de óleos e gorduras e posterior



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

ativação por fluido pressurizado
Seletividade de herbicidas pós-emergentes em espécies de <i>physalis</i>
Séries pedagógicas no ensino e aprendizagem de Matemática mediado pelo uso de tecnologias
Sustentabilidade econômica e ambiental em sistemas de rotação/sucessão de culturas para o controle de plantas daninhas
Variabilidade espacial física e biológica do aumento da haste sulcadora da semeadora como estratégia de melhoria física
VeriCI - Plataforma de Verificação de Circuitos Integrados

PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO NÃO HOMOLOGADOS	
Título	Motivo da Não Homologação
Análise do Mercado Argentino potencial para futuras comercializações de produtos do Agronegócio da Região Norte do Rio Grande do Sul	<b>APÓS ANÁLISE DO RECURSO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• não atende ao item 6.5 letra a;</li><li>• não atende ao item 6.7, com relação à documentação dos bolsistas</li></ul>
Circadiômetro: um instrumento para medir os efeitos da iluminação artificial na saúde humana	Não atende ao itens: 6.5 letra b; e 6.5 letra c e 6.7
DESENVOLVIMENTO DE SENSORES BASEADOS EM PLATAFORMA OPEN-SOURCE PARA O MONITORAMENTO DA CONCENTRAÇÃO E DA DISPERSÃO DE POLUENTES NO AR, EM CORPOS DE ÁGUA E NO SOLO	Não atende ao item 6.5 letra f
Dignóstico e validação de parâmetros de tecnologia de aplicação de agroquímicos na Serra Gaúcha	Não atende aos itens 6.5 letra a; e 4.1.6



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

Estudo retroativo do desflorestamento da Amazônia brasileira por um método automático de detecção utilizando imagens da série de satélites Landsat (Renovação)	Não atende aos itens 4.1.6; 6.5 letra a; 6.7; e 6.8
Manejo de <i>Meloidogyne javanica</i> na cultura da soja, no Norte do Estado do Rio Grande do Sul	<b>APÓS ANÁLISE DO RECURSO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Não atende ao item 6.7, com relação ao currículo Lattes.</li></ul>
O desenvolvimentismo no Brasil	Não atende aos itens 6.5 letra b; 6.5 letra c; e 4.1.5
Práticas de Ensino e uso de tecnologias em Linguística Aplicada: investigação teórico-prática	<b>APÓS ANÁLISE DO RECURSO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Não atende ao item 6.5 letra e.</li></ul>

Bento Gonçalves, 26 de maio de 2017.

Oswaldo Casares Pinto  
Reitor do IFRS  
Decreto Presidencial de 15/02/2016 Publicado no DOU de 16/02/2016

(O documento original encontra-se assinado no Gabinete do Reitor)