



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 preliminar 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 preliminar das propostas submetidas** ao Edital IFRS Nº 28/2017 - PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs.

| PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO HOMOLOGADOS |
|---|
| Título |
| (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 ativação por fluido pressurizado |



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

| |
|---|
| 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 | Não atende aos itens: 6.5 letra a; e 6.7 |
| 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 |
| 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 | Não atende ao item 6.7 |
| O desenvolvimentismo no Brasil | Não atende aos itens 6.5 |



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

| | |
|--|---------------------------------------|
| | letra b; 6.5 letra c; e 4.1.5 |
| Práticas de Ensino e uso de tecnologias em Linguística Aplicada: investigação teórico-prática | Não atende ao item 6.5 letra e |

Bento Gonçalves, 24 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)