



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: proppl@ifrs.edu.br

**Divulgação preliminar das propostas homologadas - EDITAL IFRS Nº 29/2017  
PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IBITI/IFRS/CNPq**

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 29/2017 - PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IBITI/IFRS/CNPq.

PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO HOMOLOGADOS
Título
“Escravidão e tráfico de africanos através dos registros de batismo (Rio Grande do Sul, 1780-1850)”
A Ciência Precisa se Comunicar - Impressões digitais têm aminoácidos, estrelas têm hidrogênios e todos têm? Química!
A linguagem na constituição do ser humano em Charles Taylor
A produção literária sul-rio-grandense contemporânea: um estudo dos últimos quarenta anos
Abordagens significativas no ensino de Línguas: uma investigação teórico-prática
Análise numérica e Otimização Geométrica de um Arranjo Triangular de Cilindros sob Convecção Forçada Laminar para vários Reynolds
As patentes depositadas e concedidas dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia: de onde vem e para onde vão!
Aspectos da cerâmica guarani no RS para uma produção artística contemporânea
Aspectos sociais na escolha da profissão de Licenciado em Física
Atividade antimicrobiana e antibiofilme de óleo essencial extraído de noz-pecã ( <i>Carya illinoensis</i> K.)
Avaliação de métodos de extração assistida por radiação micro-ondas e ultrassom para a determinação multielementar em solos
Avaliação do efeito de polimorfismos não sinônimos em genes candidatos associados ao câncer de mama por predição computacional
Avaliação do efeito do hormônio estrogênio sobre o metabolismo de Zebrafish



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: proppl@ifrs.edu.br

AVALIAÇÃO DO EFEITO TÓXICO DE COBRE ORIUNDO DE APLICAÇÃO DE CALDA BORDALESA SOBRE FRUTAS CÍTRICAS E UVAS
Avaliação do potencial antimicrobiano e composição do óleo essencial de folhas e flores de Tagetes osteni Hicken
Biologia reprodutiva de Tropaeolum pentaphyllum Lam. (crem) na região do Alto Uruguai
Caracterização histológica de espécies bioativas da flora nativa do Rio Grande do Sul: Cereus hildmannianus K. Schum
Caraterização espacial de diferentes manejos físicos do solo: relação com a manutenção da palhada e infestação de plantas daninhas
CITest
Como falar de ciência para jovens leitores?
Comparação Automática entre Capas Publicadas por Diferentes Veículos de Comunicação
Conhecimentos de Prevenção de Incêndios pelo Pequeno Varejo Popular: um diagnóstico no Pop Center - Porto Alegre
Construção de curvas de retenção de água e parametrização de propriedades físico-hídricas de substratos sob a ação da capilaridade (Ano II)
Coordenação da proteção de sistemas de distribuição de energia elétrica de grande porte com a presença de geração distribuída
Currículo, Inovação e Tecnologia na perspectiva dos Insitutos Federais (Brasil), dos Institutos Politécnicos (Portugal) e dos Community Colleges (EUA): um estudo comparativo na educação em tempos de globalização e internacionalização
DESEMPENHO AGRONÔMICO E QUALIDADE INDUSTRIAL DO SORGO SACARINO SUBMETIDO A REGULADOR DE CRESCIMENTO
Desempenho da cultura do trigo em função da qualidade das sementes
Desenvolvimento de método de preparo de amostra para a moringa e avaliação da disponibilidade dos analitos nas folhas, chás e farinha
Desenvolvimento de técnicas de diferenciação de cultivos agrícolas com o uso de “VANT” com



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: proppl@ifrs.edu.br

sensor termal acoplado
Distribuição Geográfica das áreas irrigadas por pivô central no Estado do Rio Grande do Sul
EFICIÊNCIA DA ADUBAÇÃO FOSFATADA COM DIFERENTES FONTES NA CULTURA DA SOJA
Em(A)preendendo: perspectivas teóricas e metodológicas para a educação empreendedora
Estudo do potencial antineoplásico de óleos essenciais obtidos a partir de folhas e flores de Tagetes osteni Hicken em células de câncer de mama
Estudo retroativo do desflorestamento da Amazônia brasileira por um método automático de detecção utilizando imagens da série de satélites Landsat (renovação)
Expressão da lipase recombinante de Staphylococcus warneri EX17 em Escherichia coli
Florística e distribuição espacial de epífitos vasculares no Parque Natural Municipal de Sertão, RS
Gestão em Biossegurança aplicada a Laboratório de Cultivo de Tecidos Vegetais
Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja
História e memória da educação profissional: Escola Maria Theresa Vilanova Castilhos – Polivalente, Osório-RS
IbiAlert: Uma ferramenta automática para estimar a evapotranspiração de referência a partir de dados Web
Identidades sociais entre estudantes do Ensino Médio do Campus Bento Gonçalves do IFRS: gênero, religiosidade e participação política
Identificação e determinação do teor de rotenona por técnicas espectrométricas em extratos de Timbó (Ateleia glazioviana Baill) presentes no IFRS - Campus Ibirubá em diferentes estações do ano
IFCITEC - Feira de Ciências e Inovação Tecnológica do IFRS - Campus Canoas: espaço de construção de conhecimento, criatividade e autonomia
Inclusão escolar na prática: Proposta de uma ferramenta para auxiliar no processo de alfabetização bilíngue (LIBRAS-Português)
Influência do uso de diferentes filtros cerâmicos no vazamento da liga SAE 305 por gravidade, em



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: proppl@ifrs.edu.br

molde de areia verde
<a href="mailto:InovaLab@Restinga">InovaLab@Restinga</a>
Jogos Digitais: novas perspectivas metodológicas, diferentes possibilidades para múltiplas alfabetizações
Nível de infestação de <i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura, 1931) (Diptera, Drosophilidae) em cultivares de videira
O desenvolvimentismo no Brasil
Postulados da neuroeducação presentes em livros didáticos de biologia para o ensino médio: uma análise qualitativa e quantitativa
Produção e manejo do pomar de citros cultivar 'Navelina' sob diferentes plantas de cobertura do solo
PRODUTOS DE BELEZA A PARTIR DE RECEITAS CASEIRAS: ALTERNATIVAS VIÁVEIS OU RISCO À SAÚDE?
Proposição de uma célula independente para produção de energia a partir do óleo residual de fritura
Purificação e imobilização da enzima beta-galactosidase recombinante visando sua aplicação industrial
RECUPERAÇÃO DE DADOS RELACIONAIS DE ACERVOS HISTÓRICOS ESCOLARES E INTEGRAÇÃO COM SITES
Resistências em biótipos <i>Conyza</i> spp. aos herbicidas 2,4-D e glyphosate
Robótica Educacional como Incentivo ao Estudo de Ciências
Rumos e ritmos da formação para o trabalho e as interferências econômicas: o caso da Escola de Comércio de Porto Alegre (1909), Escola Técnica da UFRGS (1996) e hoje, Instituto Federal do Rio Grande do Sul - campus Porto Alegre (2008)
Seletividade de herbicidas pós-emergentes em espécies de <i>physalis</i>
Séries pedagógicas no ensino e aprendizagem de Matemática mediado pelo uso de tecnologias



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: proppl@ifrs.edu.br

Simulação do resfriamento de um componente metálico com uso do Método de Diferenças Finitas(MDF) em coordenadas polares
Técnicas de gamificação para ensino de lógica de programação
Tecnologias Móveis e Sem Fio nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Química
Uso combinado de Trichoderma harzianum e hidrogel no controle de pé-preto em mudas de videira
Uso de fontes alternativas de nutrientes e manejo do solo na produção e qualidade das sementes de culturas anuais de verão
USO DE SENSORES REMOTOS E DADOS DE AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA PARA A OBTENÇÃO DE ESTIMATIVAS DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO EM VINHEDOS
Utilização do sensoriamento remoto para estimativa da evapotranspiração em cereais de verão

PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO NÃO HOMOLOGADOS	
Título	Motivo da Não Homologação
A VAPORIZAÇÃO DA MÚSICA POP: Arqueologia midiática e assombração fonográfica no vaporwave brasileiro	Não atende ao item 6.6, letra a
Análise do Momento de Atrito em Juntas Esféricas e Terminais Rotulares	Não atende ao item 6.6, letra a
Circadiômetro: um instrumento para medir os efeitos da iluminação artificial na saúde humana	Não atende aos itens 6.6 letra b; e 6.6 letra c
Controle químico de ferrugem da soja, novos parâmetros da resistência a fungicidas	Não atende ao item 6.9
Desenvolvimento de metodologia para aferição da resistência de Phakopsora pachyrhizi a fungicidas a campo	Não atende ao item 6.9
Distribuição de renda no litoral norte do Rio Grande do Sul	Não atende ao item 6.6 letra a



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: proppl@ifrs.edu.br

Eficiência do tratamento de sementes no controle de <i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) em soja	<b>Não atende ao item 6.6 letra a</b>
O Mestrado Profissional enquanto processo formativo do trabalhador: o caso do Mestrado Profissional de Informática na Educação do IFRS – Campus POA	<b>Não atende ao item 4.1.7</b>
Oficinas Verdes para a Comunidade: parceria entre IFRS Caxias do Sul e Emater/RS para um futuro sustentável e tecnológico	<b>Não atende ao item 6.6 letra a</b>
Percepções e contribuições, um paradigma na educação ambiental, retratadas pelos docentes municipais de Viamão/RS face a Unidade de Conservação urbana: Parque Municipal Saint'Hilaire	<b>Não atende ao item 6.6 letra a</b>
PRÉ-PROJETO PARA UMA MÁQUINA TÉRMICA QUE EMPREGA ENERGIA À BAIXA TEMPERATURA	<b>Não atende ao item 4.1.6</b>
Sistema de Monitoramento Térmico em Ambientes de Produção para Indústria Farmacêutica	<b>Não atende ao item 6.6 letra a</b>

Bento Gonçalves, 24 de maio de 2017.

Osvaldo 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)