



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor

**EDITAL IFRS Nº 27/2020 - PROBIC/PROBITI/IFRS/FAPERGS  
DIVULGAÇÃO FINAL DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS**

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto Presidencial, de 11 de fevereiro de 2020, publicado no Diário Oficial da União, de 12 de fevereiro de 2020 vem a público divulgar a **homologação final das propostas submetidas** ao EDITAL IFRS Nº 27/2020 - PROBIC/PROBITI/IFRS/FAPERGS.

<b>PROPOSTAS HOMOLOGADAS</b>
<b>TÍTULO DA PROPOSTA</b>
(In)Justiça na escola: uma análise sobre o “não dito” na avaliação escolar
A Formação Inicial de Professores no IFRS: um estudo de caso dos Cursos de Licenciatura
A geração de renda e inovação social: transformando realidades nas comunidades quilombolas de Sertão-RS
A neurociência na formação de professores: um olhar para a alfabetização
A produção de curta-metragens no audiovisual Latino-Americano, sob a perspectiva decolonial, no século XXI, tendo como ponto de partida as produções realizadas no âmbito do Cone Sul.
Análise da variabilidade genética em populações de milho crioulo visando aplicações no melhoramento da espécie
Antecipação de semeadura da cultura do trigo
Aplicativo para dispositivos móveis como instrumento de Avaliação Pós-Ocupação em espaços abertos: Acessibilidade espacial
Avaliação de Equipamento Dinâmico para Medida de Parâmetros Físico-Químicos do solo.
Avaliação do potencial antimicrobiano e antioxidante de compostos híbridos de Dihidropirimidinonas
Biologia reprodutiva e propagação de <i>Rubus erythrocladus</i> Mart. ex Hook.f. (amora-verde) na região do Alto Uruguai (RS)
Biomarcadores de estresse oxidativo em cultivares de porta-enxerto de videira resistentes a fungos causadores de doenças de tronco
Capacidade de Gestão da Informação: um estudo aplicado no Observatório de Desenvolvimento Territorial do IFRS – Campus Viamão



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor

Construção de um Atomizador em Escala Laboratorial para Produção de Pós Metálicos
Desenvolvimento de Adesivos Condutores Elétrico e Aplicação na Montagem de Componentes Eletrônicos em Placas de Circuitos Impresso
Desenvolvimento de associações de herbicidas inibidores da ACCase com 2,4-D
Desenvolvimento de compósitos a base de argilas do Vale do Rio Caí para aplicação em dispositivos eletroquímicos de armazenamento e conversão de energia
Desenvolvimento de filmes biodegradáveis contendo antioxidantes naturais
Desenvolvimento de metodologia alternativa para realização de análise granulométrica de solos
Desenvolvimento de um dispositivo para estimativa não destrutiva de área foliar em videiras
Desenvolvimento de uma plataforma para apoiar cenários de atividades educacionais em grupo a distância configuráveis e extensíveis
Diálogos entre a História e a Literatura: compreensão dos processos de independência de Angola e Moçambique por meio das obras de Pepetela e Paulina Chiziane
Ensino de Ciências Sociais e educação profissional: estudo sobre o perfil dos professores de Sociologia dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia
Espaços-tempos gerados por cordas cósmicas girantes na gravitação de Brans-Dicke
Estratégias de desfolhação da Festuca arundinacea Schreb cv. INIA Aurora (LE 14-84) no planalto médio do Rio Grande do Sul
Estudo da utilização de nanopartículas magnéticas como suportes de imobilização de enzimas recombinantes
Estudo na Região Norte do RS Do Potencial Exportador e Diagnóstico de Oportunidades Internacionais
Estudo sobre acessibilidade e demandas de adaptação arquitetônica em laboratórios de ensino
Exploração do armazenamento aproximado para redução de consumo energético em codificadores de vídeos digitais do padrão Versatile Video Coding
Filocrono, produção de forragem e produtividade da aveia em função da qualidade das sementes
Identificação de biótipos de azevém ( <i>Lolium multiflorum</i> ) resistentes aos herbicidas inibidores da enzima ACCase
Implantação de um portal de vagas: a inserção de estudantes e técnicos no mercado da Saúde e Segurança do Trabalho no RS
Inoculação via semente e foliar com <i>Azospirillum brasilense</i> associada a doses de nitrogênio em cobertura na cultura do trigo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor

Inovação de Processos de Negócios: um Estudo no Setor Industrial Têxtil de Caxias do Sul em Tempos de Covid-19
Investigação do potencial anti-tumoral de nanopartículas de prata sintetizadas via química verde utilizando extratos naturais
Juventudes e a Inserção no Atual Mundo do Trabalho: Indicadores para a Formação Profissional
Mapa do Trabalho Informal no Litoral Norte
Melhoria na uniformidade de distribuição de sementes de soja: velocidade de semeadura x tipo de dosador x doses de grafite
Memória pedagógica sobre os processos escolares inclusivos: documentar para comunicar e incluir
Modelagem de algoritmos de codificação de vídeo digitais segundo o padrão VVC utilizando a metodologia de projeto processing-in-memory
Monitoramento climático e da qualidade do ar através de dispositivos de baixo custo
Narrativas artísticas visuais contemporâneas para mobilizar a arte como conhecimento
Novos compostos híbridos de uracil-triazolil-cumarinas: avaliação de propriedades antineoplásicas em células humanas de câncer cervical e de mama
O computador em debate: visões da Imprensa sobre a Informática e sociedade brasileira (1971-1991)
O impacto da pandemia do COVID-19 na ansiedade, depressão e qualidade de vida em alunos pertencentes ao IFRS Campus Alvorada
O Timbre como Afeto no Rock Independente Brasileiro uma Abordagem Semiótica – Fase Final – 2020-2021 (Fapergs)
Observatório de Permanência e Êxito do IFRS
Potencial antitumoral de compostos híbridos de Quinazolina-Dihidropirimidinonas em linhagens humanas de carcinoma mamário e uterino
Potencial neuroprotetor de terpenoides sintéticos presentes na Cannabis sativa
Potencialidades do desenho animado "Doutora Brinquedos" para a abordagem de temáticas relacionadas à educação em saúde e scripts de gênero no ensino de Ciências da Natureza
Produção de Agregado Leve
Remoção da dominância apical e níveis de desfolha: características agrônômicas e rendimento de cultivares de soja
Resistência de biótipos de Amaranthus spp. aos herbicidas Glyphosate, Chlorimuron-ethyl e 2,4-D
Seleção de cultivares de porta-enxerto de videira resistentes a fungos causadores de doenças de tronco
Tecnologias Digitais nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Ciências da Natureza



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor

Túnel de Desinfecção
Uso de Sensores Termais Acoplados a Plataformas Open Source para Estimativa de Evapotranspiração em Vinhedos
Variação cultural e de produtividade de híbridos de milho sob distintas populações de plantas em diferentes condições hídricas

<b>PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS</b>	
<b>TÍTULO DA PROPOSTA</b>	<b>MOTIVO DA NÃO HOMOLOGAÇÃO</b>
Aplicativo para dispositivos móveis como instrumento de Avaliação Pós-Ocupação em espaços abertos: Acessibilidade espacial	Não atendimento ao item 4.1.1 do Edital
Fabrica de Software: Jogos Digitais	Não atendimento ao item 4.1.6 do Edital
Robolab Restinga	Não atendimento ao item 4.1.6 do Edital

Bento Gonçalves, 19 de maio de 2020.

JÚLIO XANDRO HECK  
Reitor do IFRS

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