



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

DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL DAS PROPOSTAS APROVADAS E DISTRIBUIÇÃO DAS COTAS DE BOLSAS

EDITAL IFRS Nº 27/2020 - PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs

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, torna pública a divulgação do resultado final das propostas aprovadas e distribuição das cotas de bolsa de iniciação científica e tecnológica, referente ao EDITAL IFRS Nº 27/2020 - PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs.

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PROBIC)		
TÍTULO DA PROPOSTA	CLASSIFICAÇÃO	COTAS DISPONIBILIZADAS
Inovação de processos de negócios: um estudo no setor industrial têxtil de Caxias do Sul em tempos de Covid-19	1º	1
Juventudes e a inserção no atual mundo do trabalho: indicadores para a formação profissional	2º	1
O computador em debate: visões da Imprensa sobre a Informática e sociedade brasileira (1971-1991)	3º	1
Identificação de biótipos de azevém (<i>Lolium multiflorum</i>) resistentes aos herbicidas inibidores da enzima ACCase	4º	1
Avaliação do potencial antimicrobiano e antioxidante de compostos híbridos de Dihidropirimidinonas	5º	1
Filocrono, produção de forragem e produtividade da aveia em função da qualidade das sementes	6º	1
Biomarcadores de estresse oxidativo em cultivares de porta-enxerto de videira resistentes a fungos causadores de doenças de tronco	7º	1
Narrativas artísticas visuais contemporâneas para mobilizar a arte como conhecimento	8º	1



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

O impacto da pandemia do COVID-19 na ansiedade, depressão e qualidade de vida em alunos pertencentes ao IFRS Campus Alvorada	9º	1
Potencial neuroprotetor de terpenoides sintéticos presentes na Cannabis sativa	10º	1
Memória pedagógica sobre os processos escolares inclusivos: documentar para comunicar e incluir	11º	1
O timbre como afeto no rock independente brasileiro Uma abordagem semiótica – fase final – 2020-2021 (Fapergs)	12º	1
Variação cultural e de produtividade de híbridos de milho sob distintas populações de plantas em diferentes condições hídricas	13º	1
Melhoria na uniformidade de distribuição de sementes de soja: velocidade de semeadura x tipo de dosador x doses de grafite	14º	1
Desenvolvimento de compósitos a base de argilas do Vale do Rio Caí para aplicação em dispositivos eletroquímicos de armazenamento e conversão de energia	15º	1
A Formação Inicial de Professores no IFRS: um estudo de caso dos Cursos de Licenciatura	16º	1
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	17º	1
Estudo sobre acessibilidade e demandas de adaptação arquitetônica em laboratórios de ensino	18º	1
Estudo na região norte do RS do potencial exportador e diagnóstico de oportunidades internacionais	19º	1
Seleção de cultivares de porta-enxerto de videira resistentes a fungos causadores de doenças de tronco	20º	1
(In)Justiça na escola: uma análise sobre o “não dito” na avaliação escolar	21º	1
Desenvolvimento de filmes biodegradáveis contendo antioxidantes naturais	22º*	1
Capacidade de Gestão da Informação: um estudo aplicado no Observatório de Desenvolvimento Territorial do IFRS – Campus Viamão	23º	1



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

Ensino de Ciências Sociais e educação profissional: estudo sobre o perfil dos professores de Sociologia dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia	24º	1
Observatório de Permanência e Êxito do IFRS	25º	1
Análise da variabilidade genética em populações de milho crioulo visando aplicações no melhoramento da espécie	26º	1
Biologia reprodutiva e propagação de <i>Rubus erythrocladus</i> Mart. ex Hook.f. (amora-verde) na região do Alto Uruguai (RS)	27º	1
Potencial antitumoral de compostos híbridos de Quinazolina-Dihidropirimidinonas em linhagens humanas de carcinoma mamário e uterino	28º	1
Exploração do armazenamento aproximado para redução de consumo energético em codificadores de vídeos digitais do padrão Versatile Video Coding	29º	1
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	30º	1
A neurociência na formação de professores: um olhar para a alfabetização	31º	1
Remoção da dominância apical e níveis de desfolha: características agronômicas e rendimento de cultivares de soja	32º	1
Estratégias de desfolhação da <i>Festuca arundinacea</i> Schreb cv. INIA Aurora (LE 14-84) no planalto médio do Rio Grande do Sul	33º	1
Inoculação via semente e foliar com <i>Azospirillum brasilense</i> associada a doses de nitrogênio em cobertura na cultura do trigo	34º	1
A geração de renda e inovação social: transformando realidades nas comunidades quilombolas de Sertão-RS	35º	Sem cota
Espaços-tempos gerados por cordas cósmicas girantes na gravitação de Brans-Dicke	36º	Sem cota
Mapa do Trabalho Informal no Litoral Norte	37º	Sem cota

***Recurso indeferido, após análise da Comissão Interna de Seleção e Avaliação/IFRS/Fapergs.**



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

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA (PROBITI)		
TÍTULO DA PROPOSTA	CLASSIFICAÇÃO	COTAS DISPONIBILIZADAS
Uso de Sensores Termais Acoplados a Plataformas Open Source para Estimativa de Evapotranspiração em Vinhedos	1º	1
Antecipação de semeadura da cultura do trigo	2º	1
Desenvolvimento de associações de herbicidas inibidores da ACCase com 2,4-D	3º	1
Estudo da utilização de nanopartículas magnéticas como suportes de imobilização de enzimas recombinantes	4º	1
Tecnologias Digitais nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Ciências da Natureza	5º	1
Investigação do potencial anti-tumoral de nanopartículas de prata sintetizadas via química verde utilizando extratos naturais	6º	1
Construção de um atomizador em escala laboratorial para produção de pós metálicos	7º*	1
Resistência de biótipos de <i>Amaranthus</i> spp. aos herbicidas Glyphosate, Chlorimuron-ethyl e 2,4-D	8º	1
Desenvolvimento de metodologia alternativa para realização de análise granulométrica de solos	9º	1
Implantação de um portal de vagas: a inserção de estudantes e técnicos no mercado da Saúde e Segurança do Trabalho no RS	10º	1
Novos compostos híbridos de uracil-triazolil-cumarinas: avaliação de propriedades antineoplásicas em células humanas de câncer cervical e de mama	11º	1
Produção de Agregado Leve	12º	1
Aplicativo para dispositivos móveis como instrumento de Avaliação Pós-Ocupação em espaços abertos: Acessibilidade espacial	13º	1
Modelagem de algoritmos de codificação de vídeo digitais segundo o padrão VVC utilizando a metodologia de projeto processing-in-memory	14º	1
Desenvolvimento de um dispositivo para estimativa não destrutiva de área foliar em videiras	15º	1



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

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.	16º	1
Monitoramento climático e da qualidade do ar através de dispositivos de baixo custo	17º	1
Desenvolvimento de uma plataforma para apoiar cenários de atividades educacionais em grupo a distância configuráveis e extensíveis	18º	1
Avaliação de Equipamento Dinâmico para Medida de Parâmetros Físico-Químicos do solo.	19º	Sem cota
Desenvolvimento de Adesivos Condutores Elétrico e Aplicação na Montagem de Componentes Eletrônicos em Placas de Circuitos Impresso	20º	Sem cota
Túnel de Desinfecção	21º	Sem cota

***Recurso indeferido, após análise da Comissão Interna de Seleção e Avaliação/IFRS/Fapergs.**

Bento Gonçalves, 09 de junho de 2020.

JÚLIO XANDRO HECK
Reitor do IFRS

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