



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 PARCIAL DAS PROPOSTAS APROVADAS

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 parcial das propostas aprovadas, referente ao EDITAL IFRS Nº 27/2020 - PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs.

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PROBIC)					
TÍTULO DA PROPOSTA	NOTA DO PROJETO¹	NOTA PARCERIAS²	NOTA DO LATTES³	NOTA FINAL⁴	CLASSIFICAÇÃO
Inovação de processos de negócios: um estudo no setor industrial têxtil de Caxias do Sul em tempos de Covid-19	57,0	10,0	775,9	909,9	1º
Juventudes e a inserção no atual mundo do trabalho: indicadores para a formação profissional	68,8	10,0	608,4	766,0	2º
O computador em debate: visões da Imprensa sobre a Informática e sociedade brasileira (1971-1991)	86,8	10,0	407,8	601,4	3º
Identificação de biótipos de azevém (<i>Lolium multiflorum</i>) resistentes aos herbicidas inibidores da enzima ACCase	72,0	10,0	365,7	529,7	4º
Avaliação do potencial antimicrobiano e antioxidante de compostos híbridos de Dihidropirimidinonas	86,0	10,0	316,5	508,5	5º
Filocrono, produção de forragem e produtividade da aveia em função da qualidade das sementes	82,5	0,0	343,4	508,4	6º
Biomarcadores de estresse oxidativo em cultivares de porta-enxerto de videira resistentes a fungos causadores de doenças de tronco	73,0	10,0	338,8	504,8	7º



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

Narrativas artísticas visuais contemporâneas para mobilizar a arte como conhecimento	78,1	10,0	318,5	494,7	8º
O impacto da pandemia do COVID-19 na ansiedade, depressão e qualidade de vida em alunos pertencentes ao IFRS Campus Alvorada	73,5	10,0	310,7	477,7	9º
Potencial neuroprotetor de terpenoides sintéticos presentes na Cannabis sativa	82,0	10,0	284,5	468,5	10º
Memória pedagógica sobre os processos escolares inclusivos: documentar para comunicar e incluir	78,0	10,0	278,0	454,0	11º
O timbre como afeto no rock independente brasileiro Uma abordagem semiótica – fase final – 2020-2021 (Fapergs)	87,5	0,0	275,9	450,9	12º
Variação cultural e de produtividade de híbridos de milho sob distintas populações de plantas em diferentes condições hídricas	79,5	0,0	286,2	445,2	13º
Melhoria na uniformidade de distribuição de sementes de soja: velocidade de semeadura x tipo de dosador x doses de grafite	78,0	0,0	260,3	416,3	14º
Desenvolvimento de compósitos a base de argilas do Vale do Rio Caí para aplicação em dispositivos eletroquímicos de armazenamento e conversão de energia	83,5	10,0	213,9	400,9	15º
A Formação Inicial de Professores no IFRS: um estudo de caso dos Cursos de Licenciatura	81,0	0,0	215,4	377,4	16º
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	76,0	10,0	197,8	369,8	17º
Estudo sobre acessibilidade e demandas de adaptação arquitetônica em laboratórios de ensino	84,0	0,0	178,9	346,9	18º
Estudo na região norte do RS do potencial exportador e diagnóstico de oportunidades internacionais	79,0	10,0	165,9	343,9	19º



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

Seleção de cultivares de porta-enxerto de videira resistentes a fungos causadores de doenças de tronco	79,0	0,0	181,9	339,9	20º
(In)Justiça na escola: uma análise sobre o “não dito” na avaliação escolar	87,0	10,0	131,4	325,4	21º
Desenvolvimento de filmes biodegradáveis contendo antioxidantes naturais	83,5	0,0	156,7	323,7	22º
Capacidade de Gestão da Informação: um estudo aplicado no Observatório de Desenvolvimento Territorial do IFRS – Campus Viamão	87,5	10,0	127,5	322,5	23º
Ensino de Ciências Sociais e educação profissional: estudo sobre o perfil dos professores de Sociologia dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia	76,0	0,0	165,3	317,3	24º
Observatório de Permanência e Êxito do IFRS	88,0	0,0	139,5	315,5	25º
Análise da variabilidade genética em populações de milho crioulo visando aplicações no melhoramento da espécie	79,5	10,0	121,1	300,1	26º
Biologia reprodutiva e propagação de <i>Rubus erythrocladus</i> Mart. ex Hook.f. (amora-verde) na região do Alto Uruguai (RS)	78,5	10,0	122,3	299,3	27º
Potencial antitumoral de compostos híbridos de Quinazolina-Dihidropirimidinonas em linhagens humanas de carcinoma mamário e uterino	84,0	10,0	104,9	292,9	28º
Exploração do armazenamento aproximado para redução de consumo energético em codificadores de vídeos digitais do padrão Versatile Video Coding	89,3	10,0	78,1	276,7	29º
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	83,5	10,0	87,8	274,8	30º
A neurociência na formação de professores: um olhar para a alfabetização	59,0	10,0	134,7	272,7	31º



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

Remoção da dominância apical e níveis de desfolha: características agronômicas e rendimento de cultivares de soja	81,0	10,0	83,1	265,1	32º
Estratégias de desfolhação da Festuca arundinacea Schreb cv. INIA Aurora (LE 14-84) no planalto médio do Rio Grande do Sul	76,1	10,0	36,4	208,6	33º
Inoculação via semente e foliar com Azospirillum brasilense associada a doses de nitrogênio em cobertura na cultura do trigo	82,0	0,0	44,1	208,1	34º
A geração de renda e inovação social: transformando realidades nas comunidades quilombolas de Sertão-RS	88,0	0,0	30,3	206,3	35º
Espaços-tempos gerados por cordas cósmicas girantes na gravitação de Brans-Dicke	53,1	0,0	29,5	135,7	36º
Mapa do Trabalho Informal no Litoral Norte	59,0	0,0	6,4	124,4	37º

¹Avaliação realizada por avaliador *ad-hoc*

²Nota 10,0 se houver parceria e nota 0,0 se não houver

³Calculada via extração do Portfólio IFRS

⁴Nota do Lattes + (Nota do Projeto x 2,0)

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA (PROBITI)					
TÍTULO DA PROPOSTA	NOTA DO PROJETO ¹	NOTA PARCERIAS ²	NOTA DO LATTES ³	NOTA FINAL ⁴	CLASSIFICAÇÃO
Uso de Sensores Termais Acoplados a Plataformas Open Source para Estimativa de Evapotranspiração em Vinhedos	81,0	10,0	363,2	545,2	1º
Antecipação de semeadura da cultura do trigo	89,0	10,0	343,4	541,4	2º
Desenvolvimento de associações de herbicidas inibidores da ACCase com 2,4-D	69,0	10,0	365,7	523,7	3º



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

Estudo da utilização de nanopartículas magnéticas como suportes de imobilização de enzimas recombinantes	90,0	10,0	316,5	516,5	4º
Tecnologias Digitais nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Ciências da Natureza	87,0	0,0	304,5	478,5	5º
Investigação do potencial anti-tumoral de nanopartículas de prata sintetizadas via química verde utilizando extratos naturais	85,0	10,0	286,5	476,5	6º
Construção de um atomizador em escala laboratorial para produção de pós metálicos	85,5	0,0	277,6	448,6	7º
Resistência de biótipos de <i>Amaranthus</i> spp. aos herbicidas Glyphosate, Chlorimuron-ethyl e 2,4-D	80,5	0,0	250,0	411,0	8º
Desenvolvimento de metodologia alternativa para realização de análise granulométrica de solos	75,0	0,0	260,3	410,3	9º
Implantação de um portal de vagas: a inserção de estudantes e técnicos no mercado da Saúde e Segurança do Trabalho no RS	83,0	10,0	112,0	298,0	10º
Novos compostos híbridos de uracil-triazolil-cumarinas: avaliação de propriedades antineoplásicas em células humanas de câncer cervical e de mama	81,0	10,0	104,9	286,9	11º
Produção de Agregado Leve	84,0	0,0	109,0	277,0	12º
Aplicativo para dispositivos móveis como instrumento de Avaliação Pós-Ocupação em espaços abertos: Acessibilidade espacial	83,0	0,0	106,0	272,0	13º
Modelagem de algoritmos de codificação de vídeo digitais segundo o padrão VVC utilizando a metodologia de projeto processing-in-memory	86,0	10,0	78,1	270,1	14º
Desenvolvimento de um dispositivo para estimativa não destrutiva de área foliar em videiras	83,0	0,0	103,0	269,0	15º
A produção de curta-metragens no audiovisual Latino-Americano, sob a perspectiva decolonial, no século XXI, tendo como ponto de partida as	90,0	10,0	54,3	254,3	16º



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

produções realizadas no âmbito do Cone Sul.					
Monitoramento climático e da qualidade do ar através de dispositivos de baixo custo	82,0	10,0	50,5	234,5	17º
Desenvolvimento de uma plataforma para apoiar cenários de atividades educacionais em grupo a distância configuráveis e extensíveis	88,0	10,0	35,0	231,0	18º
Avaliação de Equipamento Dinâmico para Medida de Parâmetros Físico-Químicos do solo.	76,0	10,0	20,5	192,5	19º
Desenvolvimento de Adesivos Condutores Elétrico e Aplicação na Montagem de Componentes Eletrônicos em Placas de Circuitos Impresso	80,0	0,0	32,3	192,3	20º
Túnel de Desinfecção	62,5	0,0	4,6	129,6	21º

¹Avaliação realizada por avaliador *ad-hoc*

²Nota 10,0 se houver parceria e nota 0,0 se não houver

³Calculada via extração do Portfólio IFRS

⁴Nota do Lattes + (Nota do Projeto x 2,0)

De acordo com o item 9.1.1 do Edital o pedido de recurso quanto ao resultado parcial das propostas aprovadas deverá ser encaminhado através de formulário eletrônico disponível no link: <https://forms.gle/QocbqT3p8rGQj8Nx7>.

Bento Gonçalves, 04 de junho de 2020.

JÚLIO XANDRO HECK
Reitor do IFRS

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