



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

Divulgação do Resultado Parcial das Propostas Aprovadas EDITAL IFRS Nº 29/2017 - PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/PIBITI/IFRS/CNPq

O Comitê Institucional do CNPq do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), no uso de suas atribuições, realiza a divulgação preliminar das propostas aprovadas de solicitação de bolsas de iniciação científica e tecnológica do CNPq, referente ao EDITAL IFRS Nº 29/2017 - PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/PIBITI/IFRS/CNPq

Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq) e Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas (PIBIC-Af) - CLASSIFICAÇÃO - RENOVAÇÕES

Projeto	Lattes	Nota Final*	Classificação
Estudo do potencial antineoplásico de óleos essenciais obtidos a partir de folhas e flores de <i>Tagetes osteni</i> Hicken em células de câncer de mama	233	159,2	1º
Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja	330	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	

* A nota final corresponde à média aritmética da nota do projeto de pesquisa e da nota do Currículo Lattes.

OBS.: Conforme item 9.1, letra “b” do edital, nesta etapa somente há previsão de pedido de recurso relativo à nota do Currículo Lattes.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

**Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq) e Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica nas Ações
Afirmativas (PIBIC-Af)
CLASSIFICAÇÃO GERAL**

Projeto	Lattes	Nota Final*	Classificação
Desempenho da cultura do trigo em função da qualidade das sementes	319,5	202,5	1º
Expressão da lipase recombinante de <i>Staphylococcus warneri</i> EX17 em <i>Escherichia coli</i>	265,5	177,6	2º
História e memória da educação profissional: Escola Maria Theresa Vilanova Castilhos – Polivalente, Osório-RS	265,5	175,1	3º
Estudo do potencial antineoplásico de óleos essenciais obtidos a partir de folhas e flores de <i>Tagetes osteni</i> Hicken em células de câncer de mama	233	159,2	4º
Desenvolvimento de método de preparo de amostra para a moringa e avaliação da disponibilidade dos analitos nas folhas, chás e farinha	250,5	157,7	5º
Avaliação do efeito de polimorfismos não sinônimos em genes candidatos associados ao câncer de mama por predição computacional	168	124,6	6º
Resistências em biótipos <i>Conyza</i> spp. aos herbicidas 2,4-D e glyphosate	172	119,0	7º
Avaliação do efeito tóxico de cobre oriundo de aplicação de calda bordalesa sobre frutas cítricas e uvas	138	113,5	8º
Distribuição Geográfica das áreas irrigadas por pivô central no Estado do Rio Grande do Sul	121	101,3	9º
A linguagem na constituição do ser humano em Charles Taylor	113	94,7	10º
A produção literária sul-rio-grandense contemporânea: um estudo dos últimos quarenta anos	100	92,3	11º



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

Desempenho agrônômico e qualidade industrial do sorgo sacarino submetido a regulador de crescimento	93	88,7	12º
Séries pedagógicas no ensino e aprendizagem de Matemática mediado pelo uso de tecnologias	103	83,8	13º
Conhecimentos de Prevenção de Incêndios pelo Pequeno Varejo Popular: um diagnóstico no Pop Center - Porto Alegre	90	81,9	14º
Atividade antimicrobiana e antibiofilme de óleo essencial extraído de noz-pecã (<i>Carya illinoensis</i> K.)	64,5	79,5	15º
Florística e distribuição espacial de epífitos vasculares no Parque Natural Municipal de Sertão, RS	59	67,3	16º
IbiAlert: Uma ferramenta automática para estimar a evapotranspiração de referência a partir de dados Web	54	67,0	17º
O desenvolvimentismo no Brasil	62	61,4	18º
Análise numérica e Otimização Geométrica de um Arranjo Triangular de Cilindros sob Convecção Forçada Laminar para vários Reynolds	37	61,0	19º
Abordagens significativas no ensino de Línguas: uma investigação teórico-prática	11	43,8	20º
Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja	330	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	
Produção e manejo do pomar de citros cultivar 'Navelina' sob diferentes plantas de cobertura do solo	59,5	Proposta desclassificada devido a parecer	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

		desfavorável
Construção de curvas de retenção de água e parametrização de propriedades físico-hídricas de substratos sob a ação da capilaridade (Ano II)	-	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável

* A nota final corresponde à média aritmética da nota do projeto de pesquisa e da nota do Currículo Lattes.

OBS.: Conforme item 9.1, letra “b” do edital, nesta etapa somente há previsão de pedido de recurso relativo à nota do Currículo Lattes.

Programa Institucional de Iniciação Científica no Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq) - CLASSIFICAÇÃO – RENOVAÇÕES

Projeto	Lattes	Nota Final*	Classificação
Técnicas de gamificação para ensino de lógica de programação	42	59,625	1º
Em(A)preendendo: perspectivas teóricas e metodológicas para a educação empreendedora	17	55,65	2º
Identidades sociais entre estudantes do Ensino Médio do Campus Bento Gonçalves do IFRS: gênero, religiosidade e	20	Proposta desclassificada devido a parecer	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

participação política		desfavorável
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	250,5	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável

* A nota final corresponde à média aritmética da nota do projeto de pesquisa e da nota do Currículo Lattes.

OBS.: Conforme item 9.1, letra “b” do edital, nesta etapa somente há previsão de pedido de recurso relativo à nota do Currículo Lattes.

Programa Institucional de Iniciação Científica no Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq) - CLASSIFICAÇÃO GERAL

Projeto	Lattes	Nota Final*	Classificação
Jogos Digitais: novas perspectivas metodológicas, diferentes possibilidades para múltiplas alfabetizações	465,5	277,0	1º
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)	303,5	191,2	2º



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

Gestão em Biossegurança aplicada a Laboratório de Cultivo de Tecidos Vegetais	205,5	143,3	3º
Como falar de ciência para jovens leitores?	185	133,6	4º
USO DE SENSORES REMOTOS E DADOS DE AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA PARA A OBTENÇÃO DE ESTIMATIVAS DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO EM VINHEDOS	155,5	118,1	5º
Desenvolvimento de técnicas de diferenciação de cultivos agrícolas com o uso de “VANT” com sensor termal acoplado	148	114,1	6º
Aspectos da cerâmica guarani no RS para uma produção artística contemporânea	118	104,0	7º
A linguagem na constituição do ser humano em Charles Taylor	113	94,7	8º
A produção literária sul-rio-grandense contemporânea: um estudo dos últimos quarenta anos	100	92,3	9º
Nível de infestação de <i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura, 1931) (Diptera, Drosophilidae) em cultivares de videira	82	85,2	10º
InovaLab@Restinga	81	82,0	11º
RECUPERAÇÃO DE DADOS RELACIONAIS DE ACERVOS HISTÓRICOS ESCOLARES E INTEGRAÇÃO COM SITES	84	77,0	12º
Postulados da neuroeducação presentes em livros didáticos de biologia para o ensino médio: uma análise qualitativa e quantitativa	64,5	67,0	13º
IFCITEC - Feira de Ciências e Inovação Tecnológica do IFRS - Campus Canoas: espaço de construção de conhecimento,	57	66,8	14º



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

criatividade e autonomia			
Escravidão e tráfico de africanos através dos registros de batismo (Rio Grande do Sul, 1780-1850)	40	63,4	15º
Influência do uso de diferente filtros cerâmicos no vazamento da liga SAE 305 por gravidade, em molde de areia verde	61	63,0	16º
O desenvolvimentismo no Brasil	62	61,4	17º
Técnicas de gamificação para ensino de lógica de programação	42	59,6	18º
Em(A)preendendo: perspectivas teóricas e metodológicas para a educação empreendedora	17	55,7	19º
CITest	13	42,1	20º
Comparação Automática entre Capas Publicadas por Diferentes Veículos de Comunicação	35	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	
Identidades sociais entre estudantes do Ensino Médio do Campus Bento Gonçalves do IFRS: gênero, religiosidade e participação política	20	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	
Aspectos sociais na escolha da profissão de Licenciado em Física	1	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	
A Ciência Precisa se Comunicar - Impressões digitais têm aminoácidos, estrelas têm hidrogênios e todos têm?	22,5	Proposta desclassificada	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

Química!		devido a parecer desfavorável
Produção e manejo do pomar de citros cultivar 'Navelina' sob diferentes plantas de cobertura do solo	59,5	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável
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	250,5	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável
PRODUTOS DE BELEZA A PARTIR DE RECEITAS CASEIRAS: ALTERNATIVAS VIÁVEIS OU RISCO À SAÚDE?	124,0	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável

* A nota final corresponde à média aritmética da nota do projeto de pesquisa e da nota do Currículo Lattes.

OBS.: Conforme item 9.1, letra “b” do edital, nesta etapa somente há previsão de pedido de recurso relativo à nota do Currículo Lattes.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI/CNPq) - CLASSIFICAÇÃO - RENOVAÇÕES

Projeto	Lattes	Nota Final*	Classificação
Uso de fontes alternativas de nutrientes e manejo do solo na produção e qualidade das sementes de culturas anuais de verão	319,5	201,625	1º
Purificação e imobilização da enzima beta-galactosidase recombinante visando sua aplicação industrial	265,5	177,75	2º
Tecnologias Móveis e Sem Fio nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Química	235,5	158,275	3º
Avaliação do potencial antimicrobiano e composição do óleo essencial de folhas e flores de Tagetes osteni Hicken	233	154,85	4º
Caracterização histológica de espécies bioativas da flora nativa do Rio Grande do Sul: Cereus hildmannianus K. Schum	178	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	
Seletividade de herbicidas pós-emergentes em espécies de physalis	330	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	

* A nota final corresponde à média aritmética da nota do projeto de pesquisa e da nota do Currículo Lattes.

OBS.: Conforme item 9.1, letra “b” do edital, nesta etapa somente há previsão de pedido de recurso relativo à nota do Currículo Lattes.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI/CNPq) - CLASSIFICAÇÃO GERAL

Projeto	Lattes	Nota Final*	Classificação
Jogos Digitais: novas perspectivas metodológicas, diferentes possibilidades para múltiplas alfabetizações	465,5	277,0	1º
Uso de fontes alternativas de nutrientes e manejo do solo na produção e qualidade das sementes de culturas anuais de verão	319,5	201,625	2º
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)	303,5	191,2	3º
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	283,5	181,95	4º
Purificação e imobilização da enzima beta-galactosidase recombinante visando sua aplicação industrial	265,5	177,75	5º
Tecnologias Móveis e Sem Fio nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Química	235,5	158,275	6º
Avaliação do potencial antimicrobiano e composição do óleo essencial de folhas e flores de Tagetes osteni Hicken	233	154,85	7º



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPMI

Gestão em Biossegurança aplicada a Laboratório de Cultivo de Tecidos Vegetais	205,5	143,3	8º
Caraterização espacial de diferentes manejos físicos do solo: relação com a manutenção da palhada e infestação de plantas daninhas	202,5	136,375	9º
USO DE SENSORES REMOTOS E DADOS DE AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA PARA A OBTENÇÃO DE ESTIMATIVAS DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO EM VINHEDOS	155,5	118,1	10º
Desenvolvimento de técnicas de diferenciação de cultivos agrícolas com o uso de “VANT” com sensor termal acoplado	148	114,1	11º
Avaliação do efeito do hormônio estrogênio sobre o metabolismo de Zebrafish	138	106,7	12º
As patentes depositadas e concedidas dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia: de onde vem e para onde vão!	103	97,75	13º
Coordenação da proteção de sistemas de distribuição de energia elétrica de grande porte com a presença de geração distribuída	97	91,625	14º
InovaLab@Restinga	81	82,0	15º
Simulação do resfriamento de um componente metálico com uso do Método de Diferenças Finitas(MDF) em coordenadas polares	61	71,5	16º
Biologia reprodutiva de <i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam. (crem) na região do Alto Uruguai	59	65,125	17º



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPMI

Uso combinado de Trichoderma harzianum e hidrogel no controle de pé-preto em mudas de videira	50	64,05	18º
Proposição de uma célula independente para produção de energia a partir do óleo residual de fritura	46,5	61,75	19º
Eficiência da adubação fosfatada com diferentes fontes na cultura da soja	50	61,7	20º
Robótica Educacional como Incentivo ao Estudo de Ciências	23,5	53,35	21º
Utilização do sensoriamento remoto para estimativa da evapotranspiração em cereais de verão	13	51,125	22º
CITest	13	42,1	23º
Avaliação de métodos de extração assistida por radiação micro-ondas e ultrassom para a determinação multielementar em solos	250,5	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	
Caracterização histológica de espécies bioativas da flora nativa do Rio Grande do Sul: Cereus hildmannianus K. Schum	178	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	
Inclusão escolar na prática: Proposta de uma ferramenta para auxiliar no processo de alfabetização bilíngue (LIBRAS-Português)	157,5	Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável	
Seletividade de herbicidas pós-emergentes em espécies de physalis	330	Proposta desclassificada devido a parecer	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – PROPPi

		desfavorável
--	--	---------------------

* A nota final corresponde à média aritmética da nota do projeto de pesquisa e da nota do Currículo Lattes.

OBS.: Conforme item 9.1, letra “b” do edital, nesta etapa somente há previsão de pedido de recurso relativo à nota do Currículo Lattes.

Bento Gonçalves, 21 de junho de 2017.

Claudia Dias Zettermann
(Presidente do Comitê Institucional do CNPq)

(O original encontra-se assinado e arquivado na Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação)