



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 28/2017 - PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs

A Comissão Interna de Seleção e Avaliação Fapergs/IFRS 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 da Fapergs, referente ao EDITAL IFRS Nº 28/2017 - PROBIC/PROBITI/IFRS/Fapergs.

### Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PROBIC)

Projeto	Lattes	Nota Final*	Classificação
Identificação de biótipos de azevém ( <i>Lolium multiflorum</i> ) resistentes aos herbicidas inibidores da enzima ACCase	330	206,3	1º
Preparação de nanopartícula de prata enriquecida em polifenóis aplicada a sanitização de morangos	313	203,8	2º
Desempenho da cultura do milho e sorgo forrageiro em função da qualidade de semente	319,5	199,9	3º
Expressão da lipase recombinante de <i>Staphylococcus warneri</i> EX17 em <i>Escherichia coli</i>	265,5	177,6	4º
Imprensa e História da Educação: Arquivo Histórico Antonio Stenzel Filho	265,5	173,3	5º
Produção de adsorventes a partir de resíduos da indústria de óleos e gorduras e posterior ativação por fluido pressurizado	244,5	161,0	6º
Obtenção de uma solução etanólica a partir de folhas de <i>Eugenia uniflora</i> e avaliação do potencial anti-tumoral das frações obtidas em células humanas de câncer de colo de útero	233,0	160,8	7º
PERCEPÇÃO E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCO POR VINÍCOLAS DO RIO GRANDE DO SUL	229	156,6	8º
Laboratório de Ciências: que espaço é esse? Um estudo no contexto de escolas públicas estaduais de Ensino Médio de Porto Alegre	205,5	141,9	9º



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

Variabilidade espacial física e biológica do aumento da haste sulcadora da semeadora como estratégia de melhoria física	<b>202,5</b>	<b>138,3</b>	<b>10º</b>
Sustentabilidade econômica e ambiental em sistemas de rotação/sucessão de culturas para o controle de plantas daninhas	<b>172</b>	<b>124,0</b>	<b>11º</b>
A flora nativa vai à Escola	<b>178</b>	<b>120,6</b>	<b>12º</b>
Predição computacional do efeito de polimorfismos não sinônimos em genes candidatos associados a doenças complexas em humanos	<b>168</b>	<b>120,4</b>	<b>13º</b>
Desenvolvimento e avaliação de emulsão com antocianinas para substituição de antioxidantes sintéticos.	<b>149</b>	<b>119,6</b>	<b>14º</b>
A influência da Ambidextria de TI na Agilidade Organizacional	<b>149,5</b>	<b>115,3</b>	<b>15º</b>
Efeito da erva mate sobre parâmetros comportamentais e bioquímicos de <i>Caenorhabditis elegans</i>	<b>138</b>	<b>109,3</b>	<b>16º</b>
Distribuição Geográfica das áreas irrigadas por pivô central no Estado do Rio Grande do Sul	<b>121</b>	<b>102,3</b>	<b>17º</b>
Influência de plantas de cobertura do solo no controle de plantas daninhas e na produtividade da cultura de milho - safra 2017/2018	<b>114,5</b>	<b>100,0</b>	<b>18º</b>
Diretas Já: a Campanha nas páginas do Jornal Zero Hora	<b>112</b>	<b>91,3</b>	<b>19º</b>
Séries pedagógicas no ensino e aprendizagem de Matemática mediado pelo uso de tecnologias	<b>103</b>	<b>90,5</b>	<b>20º</b>
Coordenação da proteção de sistemas de distribuição de energia elétrica de grande porte com a presença de	<b>97</b>	<b>90,0</b>	<b>21º</b>



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

geração distribuída			
Efeito do pH do solo sobre a disponibilidade de cobre em um Cambissolo cultivado com videira	<b>98,5</b>	<b>88,6</b>	<b>22º</b>
Conhecimentos de Prevenção de Incêndios pelo Pequeno Varejo Popular: um diagnóstico no Pop Center – Porto Alegre	<b>90</b>	<b>86,0</b>	<b>23º</b>
(In)Justiça na avaliação escolar: uma análise sobre as percepções de professores e estudantes	<b>76</b>	<b>78,1</b>	<b>24º</b>
Possíveis soluções para elevar o “Índice de Cidades Empreendedoras” em Porto Alegre/RS: um estudo preliminar sobre a opinião dos atores do ecossistema empreendedor	<b>77</b>	<b>73,0</b>	<b>25º</b>
Microplásticos associados aos sedimentos do Delta do Jacuí , Lago Guaíba	<b>48</b>	<b>65,0</b>	<b>26º</b>
Monitoramento da água no sistema solo-planta-atmosfera e sua relação na qualidade do espumante de Pinto Bandeira, RS.	<b>51,5</b>	<b>Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável</b>	

\* 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 – PROPMI

**Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica e Inovação (PROBITI)**

<b>Projeto</b>	<b>Lattes</b>	<b>Nota Final*</b>	<b>Classificação</b>
Análise química do óleo essencial de Myrrhimum atropurpureum Schott e estudo do potencial antineoplásico em câncer de colo de útero	<b>233</b>	<b>162,63</b>	<b>1º</b>
Divulgação Científica, gênero e educação em Ciências: quais as aprendizagens (re) produzidas pelo Show da Luna?	<b>163</b>	<b>120,15</b>	<b>2º</b>
As patentes depositadas e concedidas dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia: de onde vem e para onde vão!	<b>103</b>	<b>95,75</b>	<b>3º</b>
VeriCI - Plataforma de Verificação de Circuitos Integrados	<b>81</b>	<b>80,25</b>	<b>4º</b>
Influência da distribuição de probabilidade na incerteza de medição no ensaio de dureza	<b>61</b>	<b>70,70</b>	<b>5º</b>
Automação Residencial: Câmera de Segurança Inteligente	<b>35</b>	<b>55,13</b>	<b>6º</b>
Seletividade de herbicidas pós-emergentes em espécies de physalis	<b>330</b>	<b>Proposta desclassificada devido a parecer desfavorável</b>	

\* 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

Bento Gonçalves, 21 de junho de 2017.

---

**Claudia Dias Zettermann**

(Presidente da Comissão Interna de Seleção e Avaliação Fapergs/IFRS)

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