



**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**

**PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

E

**PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DE BOLSAS EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO**

**EDITAL PROPESP- BOLSAS / IFSul – Nº 06/2018**

**RESULTADO PARCIAL**

**EXECUÇÃO: 01 DE AGOSTO DE 2018 A 31 DE JULHO DE 2019**

A Pró-reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação do Instituto Federal Sul-rio-grandense torna público os **resultados parciais** do processo para seleção de propostas de projetos de iniciação científica e de projetos em desenvolvimento tecnológico e inovação, **para formação de banco de projetos após seleção.**

<b>PROJETOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA</b>									
<b>Orientador</b>	<b>Título do projeto</b>	<b>Pontuação da Avaliação</b>	<b>Pontuação do Currículo</b>	<b>Pontuação do currículo normalizado</b>	<b>Pontuação final</b>	<b>Nº de Bolsas IT/CNPq</b>	<b>Nº de Bolsas IT/FAPERGS</b>	<b>Nº de Bolsas IT/IFSul</b>	<b>Número total de Bolsas por orientador</b>
Carmen Iara Walter Calcagno	Fabricação de símbolos táteis para acessibilidade de deficientes visuais	10	150	2,88	7,80	1	1		2
Vinicius Tavares Guimaraes	Solução de baixo custo para o monitoramento online de índices pluviométricos - FASE II	9,9	99	1,90	7,46	1			1
Julio Cesar Mesquita Ruzicki	Prótese de mão acionada por sinais EMG	9,7	94	1,80	7,29			2	2
Leandro dos Santos	Desenvolvimento de métodos analíticos para a determinação de metais em sementes comestíveis e avaliação de suas bioacessibilidades	9,8	64	1,23	7,20			1	1
Rafael Cunha Cardoso	M2AT – Middleware para a concepção de soluções voltadas a Tecnologia Assistiva (TA)	9,5	98	1,88	7,17			1	1
Diego Afonso da Silva Lima	Guide2Blind - Dispositivo háptico-sonoro para orientação indoor	9,2	126	2,42	7,11			2	2
Giani Mariza Barwald Bohm	Caracterização do bio-óleo e carvão gerado através da copirólise da casca de arroz e lodo de esgoto industrial tratado.	8,9	160	3,07	7,09			1	1

Ricardo Lemos Sainz	Produção de Vinhos em talhas cerâmicas	7,5	311	5,98	6,92	1	1		2
Rafael Marquette Vargas	PREBOT - Plataforma de robótica educacional	9,1	98	1,88	6,89			1	1
Andreia Sias Rodrigues	MA-IHC4 Tecnologia Assistiva	8,7	124	2,38	6,75			1	1
Jonatas Matthies Roschild	ArduIF – Uma plataforma básica de hardware e software para robótica	9,5	11	0,21	6,70			1	1
Daniel Souza Cardoso	Desenvolvimento de soluções paradigmáticas para o ensino de Física à cegos - Etapa II	8,9	80	1,53	6,66			1	1
Vilmar Machado	Bio-prospecção de plantas medicinais utilizadas pela tribo guarani (Camaqua – RS) para tratamento de infecções causadas por microrganismos.	8,4	128	2,46	6,57			1	1
Marcelo Bender Machado	“Learning By Things” Implementando o aprendizado pelas coisas.	9,2	16	0,30	6,52			1	1
Marcelo da Silveira Siedler	Criação de Jogos digitais para auxiliar o tratamento de pessoas com distúrbios articulatorios	8,4	111	2,13	6,47			1	1
Jocelito Saccol de Sa	Análise do uso de sensores ultrassônicos e microprocessadores de baixo custo na determinação da vazão em condutos hidráulicos abertos	7,8	168	3,23	6,36	1			1
Fabio Luis da Silva Santos	ClickFisio: Uma Ferramenta Digital para Auxílio no Tratamento Fisioterapêutico	8,4	42	1,76	6,10			1	1
Lourenco de Oliveira Basso	Desenvolvimento e aplicação de um game entre alunos do campus Saporanga do IFSul envolvendo gestão e organização de espaços do campus em questão	8	92	0,80	6,09			1	1
Aline Jaime Leal	Desenvolvimento de jogo virtual sobre Biologia Celular para alunos com deficiência auditiva	8,2	43	0,82	5,97			1	1
Luis Fernando Melegari	Bancada Dinâmica de Simulação de Rodagem Controlada Eletronicamente para Veículo de Eficiência energética	8,1	48	0,92	5,92			1	1
Pablo Santos Werlang	Leitura Imersiva Digital (LID): um estímulo audiovisual para crianças	8,1	39	3,48	5,88			1	1
Alexandre Tagliari Lazzaretti	Desenvolvimento de uma plataforma de identificação de afídeos coletados de armadilhas	7	181	0,75	5,87	1			1
Anelise Ramires Meneses	Uso do Arduino como ferramenta para o Ensino de Física	8,1	26	0,5	5,81			1	1
Danieli Maehler Neжелiski	O porongo como matéria-prima no design de novos produtos	7,3	113	2,17	5,71			1	1
Katia Regina Lemos Castagno	Desenvolvimento de sistema de eletrocoagulação alimentado por energia solar para tratamento de efluentes	7	139	2,67	5,65	1	1		2
Marcel Souza Mattos	Estudos de Viabilidade de Projetos de Eficiência Energética no campus Pelotas	7,5	66	1,26	5,60			1	1
Caroline Ines Lisevski	Smarter hearing aid: simulador de aparelho auditivo para smartphone	7,3	46	0,88	5,35	1			1
Adao Antonio de Souza Junior	Paciente eletrônico para validação de monitores de ECG e EMG	6,6	107	2,05	5,19	1			1

Doralice Lobato de Oliveira Fischer	Avaliação da viabilidade de clonagem de dois genótipos de goiabeira oriundos de polinização aberta com resistência ao ataque de moscas das frutas (Fase III)	5,7	198	3,80	5,05		1		1
Luis Fernando Melegari	Bancada Dinâmica de Simulação de Rodagem Controlada Eletronicamente para Veículo de Eficiência energética	6,6	48	0,92	4,87		1		1
Diego Gil de Los Santos	Valoração Energética de Amostras de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) da Municipalidade de Pelotas/RS a Partir da Pirólise em Reator de Forno de Quartzo	5,8	89	1,71	4,54		1		1
Albino Moura Guterres	Dispositivo de Ensaio Dinâmico Mecânico para Engrenagens	5,3	67	1,28	4,07		1		1
Diego de Abreu Porcellis	+LUDUS – Desenvolvimento de um jogo para auxiliar no aprendizado de matemática para alunos com autismo	5,21	51	0,98	3,92			1	1
Diego de Carvalho Neves da Fontoura	AedesAPP - um aplicativo no combate ao Aedes Aegypti	5,38	5	0,09	3,79			1	1
Jose Antonio Oliveira de Figueiredo	Desenvolvimento de biblioteca de Computação Científica em Python para processamento digital de séries temporais estocásticas, com os modelos de Box e Jenkins combinados a Transformada Discreta de Fourier.	4,83	54	1,03	3,67			1	1
Maria Raquel Caetano*	A gestão democrática no instituto federal de educação, ciência e tecnologia sul-riograndense e o desenvolvimento regional – etapa 1	0,92	520	10	3,44	X	X	X	X
*Nei Jairo Fonseca dos Santos Junior	Contribuições da Filosofia à formação ética do Técnico em Mecatrônica	4,15	73	1,40	3,29	X	X	X	X
*Roger Luis Albernaz de Araujo	Tecnologias Contemporâneas na Educação Básica: lógica de programação	1,83	251	4,82	2,63	X	X	X	X
*Vinicius Kruger da Costa	Metodologia para design de interação de Interfaces do Usuário Tangíveis	1,58	151	2,90	1,92	X	X	X	X
*Angelita Soares Ribeiro	De Patronato Agrícola Visconde da Graça (PAVG) a Campus Pelotas Visconde da Graça (CaVG) do IFSul: Rupturas e continuidades	1,54	113	2,17	1,68	X	X	X	X
*Evandro Carlos Godoy	Análise comparativa da subordinação na lógica aristotélica e na lógica contemporânea	2,29	6	0,11	1,63	X	X	X	X
Nº total de bolsas						8	7	25	40

\* Foram considerados pelos avaliadores como propostas de projetos de Iniciação Científica e não como projetos de Inovação Tecnológica

## PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Orientador	Título do projeto	Pontuação da Avaliação	Pontuação do Currículo	Pontuação do currículo normalizado	Pontuação final	Nº de Bolsas IC/CNPq	Nº de Bolsas IC/FAPERGS	Nº de Bolsas IC/EM/CNPq	Nº de Bolsas IC/IFSul	Número total de Bolsas por orientador
Charles Sidarta Machado Domingos	A representação da invasão da Baía dos Porcos na grande imprensa brasileira – Fase 2	10	312	6,81	9,04			1	1	2
Cristhianny Bento Barreiro	Narrativas de Professores da Educação Profissional e Tecnológica: Investigando o Desenvolvimento Profissional Docente no Brasil e em Portugal	8,4	458	10,00	8,88	1				1
Jander Luis Fernandes Monks	Influência das condições de armazenamento nos parâmetros tecnológicos, químicos e nutricionais de grãos de lentilhas	8,75	358	7,82	8,47	1	1			2
Daniela Medeiros de Azevedo Prates	Culturas juvenis: trajetos e projetos de jovens-alunos do IFSUL	9,9	212	4,63	8,32			1		1
Fernando Rodrigues Montes D Oca	Filosofias da Escravidão na Escolástica Barroca: Um estudo dos discursos sobre os títulos de escravidão e sobre o tráfico escravo nos Séculos XVI-XVIII	10	198	4,32	8,30			1		1
Malcus Cassiano Kuhn	Problemas de Fermi: fazendo estimativas com poucas informações	7,65	428	9,34	8,16			1		1
Patricia Mendes Calixto	SOS SANGUE: Sistema Web para Auxílio e Promoção da Doação de Sangue e Medula Óssea	9,45	207	4,52	7,97			1		1
Maria Isabel Giusti Moreira	A utilização de ferramentas digitais como um facilitador para o ensino de Ciências e Biologia.	9,45	203	4,43	7,94			1		1
Fabio Lorenzi da Silva	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS VISANDO A APRENDIZAGEM DE QUÍMICA	9,45	169	3,69	7,72			1		1
Pedro Jose Sanches Filho	COPIRÓLISE RÁPIDA DE BIOMASSA E RESÍDUO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE	7,1	395	8,62	7,56	1	1			2
Marceo Auler Milani	SÍNTESE E ANÁLISE ESTRUTURAL DE COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO ENVOLVENDO LIGANTES NITROGENADOS	9,4	139	3,03	7,49	1				1
Fabiola Mattos Pereira	Acervo documental do CaVG: O patrimônio cultural em perspectiva - Etapa 3	9,75	82	1,79	7,36				1	1
Maykon Goncalves Muller	A Filosofia da Ciência na formação inicial de professores de Ciências Biológicas, Física e Química do IFSUL - campus CAVG	9,75	79	1,72	7,34	1	1			1
Claudio Rafael Kuhn	Isolamento e cultivo de Saccharomyces spp em mosto do butia (Butia capitata)	8,6	198	4,32	7,32				1	1
Geovane Griesang	IFIntegra - Integrador da plataforma de registro de projetos com a biblioteca digital de artigos de um campus do IFSul	9,8	63	1,38	7,27				1	1



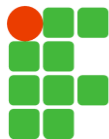
Cristiane Brauer Zaicovski	Avaliação de Parâmetros de Identidade e Qualidade em Néctar e Suco Tropical Elaborados por Empresas Gaúchas	8,1	236	5,15	7,22	1			1
Marcelo Moller Alves	USO DE ÓLEOS ESSENCIAIS NO CONTROLE ALTERNATIVO DE FUNGOS ALIMENTÍCIOS	9,8	34	0,74	7,08			1	1
Carla Menegat	O Conselho de Estado e os Negócios do Prata: política imperial e os pecuaristas brasileiros no Estado Oriental	8,9	125	2,73	7,05			1	1
Gabriele Volkmer	AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE Araucaria angustifolia CULTIVADAS EM DIFERENTES PROPORÇÕES DE LODO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DE ARROZ	9,1	100	2,18	7,03			1	1
Samanta Tolentino Ceconello	Mapeamento da vulnerabilidade natural à contaminação das águas subterrâneas dos municípios pertencentes ao COREDE Sul	8,1	201	4,39	6,99			1	1
Rafael Montoito Teixeira	Inter-relações entre Matemática e Literatura: estudo dos enunciados matemáticos da obra “Planolândia”	8,35	167	3,65	6,94	1			
Cinara Ourique do Nascimento	COMPREENENDO O PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM NA MODALIDADE A DISTÂNCIA NO IFSUL	8,6	129	2,82	6,86	1	1		2
Gladius Decio Duarte	Repositório Institucional: recursos facilitadores para mapeamento e análise da produção científica do IFSul	8,25	165	3,60	6,86	1			1
Barbara Hees Garre	JUVENTUDES E ARTEFATOS MIDIÁTICOS: CONSTRUÇÕES DISCURSIVAS EM ANÁLISE NA CONTEMPORANEIDADE	6,85	308	6,72	6,81	1			1
Walter Romeu Bicca Junior	Fracasso e êxito: caminhos dos estudantes do curso técnico integrado em Eventos no IFSul – câmpus Sapucaia do Sul	9	74	1,62	6,78			1	1
Mauricio da Silva Escobar	InfoVoluntário	8,25	147	3,21	6,74			1	1
Rafael Batista Zortea	Transformação de Termoplásticos: inventário de dados e interpretação para avaliações de desempenho ambiental e energético	7,85	176	3,84	6,65		1		1
Luciana Roso de Arrial	CONCEPÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PRESENTES NOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DO CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	8,65	81	1,77	6,59		2		2
Angela Dillmann Nunes Bicca	A mídia produzindo sentidos sobre a escola e os sujeitos escolares - fase 2	5,6	402	8,78	6,55		1		1
Angelita da Rosa	APROPRIANDO HISTÓRIAS: A PESQUISA E A PRESERVAÇÃO NO MEMORIAL DO IFSUL CÂMPUS VENÂNCIO AIRES	8,8	57	1,24	6,53			1	1
Ricardo Peraca Toralles	Extração contínua de compostos fenólicos e açúcares de resíduo de suco: simulação e otimização do processo em planta piloto	7,3	209	4,56	6,48		2		2
Anubis Graciela de Moraes Rossetto	Offline-first Progressive Web Apps: um estudo sobre ferramentas para armazenamento e sincronização de dados	8	134	2,93	6,48		1		1
Rosiane Borba de Aguiar	Pesquisa científica como metodologia de ensino de citologia básica nos Ensinos Médio e Superior	8,75	51	1,11	6,46		1		1



Alexsander Furtado Carneiro	INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS MICROESTRUTURAIS E TRATAMENTOS TÉRMICOS NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DAS LIGAS DE AL-SI-MG FUNDIDAS E SOLIDIFICADAS CONTROLADAMENTE.	8,75	50	1,09	6,45				1	1
Liege Dias Lannes Soares	Avaliação ergonômica e do impacto ambiental das embalagens de tintas disponíveis no mercado	8,85	39	0,85	6,45				1	1
Adilso Nunes de Souza	Pesquisa e desenvolvimento com PWA: um estudo de caso para o 1º Batalhão Rodoviário da Brigada Militar.	8,1	107	2,34	6,37				1	1
Flavio Edney Macuglia Spanemberg	Modelagem da vida útil de balas duras	8,95	13	0,28	6,35				1	1
Karen Gularte Peres Mendes	Estudo da coagulação química como método de tratamento dos resíduos da produção de Biodiesel	8,23	83	1,81	6,30				1	1
Vinicius Mordini de Andrade	Montagem Experimental e Caracterização de um Reator de Tanque Agitado com Escoamento Contínuo	8,55	7	0,15	6,03				1	1
Renata Barbosa Porcellis da Silva	Visibilidade às diferenças na escola	8,2	35	0,76	5,97				1	1
Leandro Roberto Sehn	Reverberando: a escola em áudio, vídeo e verbo	7,8	73	1,59	5,94				1	1
Vera Lucia Salim da Fonseca	A utilização das TIC no processo de ensino e aprendizagem de matemática no ensino médio	8,3	18	0,39	5,93				1	1
Patrick Teixeira Campos	Síntese e Estudo Supramolecular de Iminas Aril Halogenadas	7,4	112	2,45	5,91		1			1
Sarah Lemos Cogo Prestes	Elaboração de cerveja artesanal com erva-mate	7,8	54	1,18	5,81		1			1
Francine Ferreira Cassana	UTILIZAÇÃO DE BARREIRAS DE CONTENÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: RENATURALIZAÇÃO DE UM TRECHO DO CÓRREGO LOCALIZADO NO CAMPUS PELOTAS – VISCONDE DA GRAÇA	7,15	120	2,62	5,79		1			1
Marcos Andre Betemps Vaz da Silva	Mestrados Profissionais em Ensino de Ciências: Uma análise do retorno à Educação Básica	7,25	107	2,34	5,78		1			1
Juliano Poleze	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE VEÍCULO A COMBUSTÃO COM VISTAS À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	8,1	13	0,28	5,76				1	1
Sergio Luiz Schubert Severo	Design eletromagnético de sondas para espectroscopia dielétrica de misturas com líquidos polares.	7,4	69	1,51	5,63		1			1
Monica Daiana de Paula Peters	Desenvolvimento inicial de hortaliças cultivadas sob diferentes substratos	6,95	116	2,53	5,62		1			1
Luciano Ludwig Loder	PLATAFORMA AUTOMÁTICA PARA CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS DE INFUSÃO EM BOMBAS DE INFUSÃO BIOMÉDICAS	7,75	28	0,61	5,61				1	1



Marcelo Peske Hartwig	Caracterização físico-químicas da reserva lavrável de saibro no Município de Capão do Leão - RS para adequação ambiental do sistema de extração	7,3	75	1,64	5,60		1			1
Aline Schmidt San Martin	Adoção da TI Verde em Organizações Públicas e o Seu Impacto na Sustentabilidade Ambiental	7,9	10	0,22	5,60				1	1
Marcial Correa Carcamo	Criação de chaves taxonômicas interativas para o ensino de Botânica e Zoologia	6,6	126	2,75	5,45		1			1
Albino Moura Guterres	Dispositivo de Ensaio Dinâmico Mecânico para Engrenagens	7,15	67	1,46	5,44		1			1
Fernando Luis Herrmann	PlaMoNA – Plataforma de Monitoramento do Nível de Águas	7,65	10	0,22	5,42				1	1
Ana Paula do Sacramento Wally	Arroz instantâneo: efeitos do genótipo, da temperatura de gelatinização e da secagem sobre parâmetros operacionais produção e qualidade	6,15	150	3,28	5,29				1	1
Cristiano da Silva Buss	A INFLUÊNCIA DA GUERRA FRIA NA CONSTITUIÇÃO DA DISCIPLINA DE FÍSICA NO BRASIL	7,05	49	1,07	5,26				1	1
Odair Antonio Noskoski	Deteção e Reconstrução de Sinais de Voz Usando Propriedades da Transformada Wavelet	6,8	60	1,31	5,15		1			1
Thiago Troina Melendez	GamIF - A cultura gamer e a produção de jogos digitais no IFSul	7,15	17	0,37	5,12				1	1
Veridiana Krolow Bosenbecker	Farinha de bagaço de uva para consumo humano, uma alternativa para a minimização de resíduos de vinificação	6,9	27	0,59	5,01		1			1
Fernando Augusto Treptow Brod	Produção de Objetos de Aprendizagem para Formação Docente e Discente no ensino híbrido.	5,4	185	4,04	4,99				1	1
Celso Silva Goncalves	Contador Automatizado de Sementes (CAS)	7,05	4	0,09	4,96				1	1
Stela Maris Meister Meira	Filmes de amido adicionados de bacteriocinas e nanopartículas como embalagens ativas para alimentos	5,15	204	4,45	4,94		1			1
Rodrigo Bordignon	ESTUDO TEÓRICO DO COMPORTAMENTO DE LIGAÇÕES VIGA-PILAR EM AÇO COM DUPLA CANTONEIRA	6,6	27	0,59	4,80				1	1
Claudio Luis D Elia Machado	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE CONTROLADOR DE VEÍCULO AUTÔNOMO PARA RECOLHER BOLAS DE TÊNIS	6,15	55	1,20	4,67		1			1
Juliano Alex Roehrs	Síntese de Heterociclos Nitrogenados Contendo Calcogênio em Sua Estrutura	4,1	270	5,90	4,64		1			1
Joao Mario Lopes Brezolin	Desenvolvimento de um sistema de reconhecimento de imagens baseado em técnicas de Inteligência Artificial	6,35	14	0,31	4,54		1			1
Miguel Angelo Pereira Dinis	CULINÁRIA E PRODUTOS TRADICIONAIS DA FRONTEIRA SANTANA DO LIVRAMENTO – RIVERA	5,85	51	1,11	4,43				1	1
Miguel Angelo Baggio	PDIAP - Plataforma Digital de Inscrição e Administração de Projetos	5,8	26	0,57	4,23				1	1
Rosângela Silveira Rodrigues	A autoavaliação como instrumento de aprimoramento do projeto pedagógico e das práticas pedagógicas	5,3	73	1,59	4,19		1			1



INSTITUTO FEDERAL  
SUL-RIO-GRANDENSE

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Claudia Anahi Aguilera Larrosa	Sustentabilidade e eficiência energética no IFSul - Campus Avançado Jaguarão	4,6	58	1,27	3,60				1	1
Silvio Normey Gomez	Projeto de análise à mente humana e aos transtornos adolescentes	4,55	28	0,61	3,37				1	1
Eloisa Marciana Kolberg Theisen	Estudo das Variáveis Climáticas para Avaliação do Potencial de Produção de Energia Limpa no IFSUL – Câmpus Venâncio Aires - RS	4,4	11	0,24	3,15				1	1
Cristian Oliveira da Conceicao	IFANTASY: REALIDADE E FANTASIA CONSTRUINDO A EDUCAÇÃO	3,25	33	0,72	2,49				1	1
Nº total de bolsas						10	28	7	35	80

**Vinicius Martins**  
**Pró-reitor de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação**