



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 e Inovação – PROPI

Divulgação preliminar das propostas aprovadas

Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq)

EDITAL PROPI Nº 005/2014 - PIBIC/ PIBIC-EM/PIBIC-Af/PIBITI/IFRS/CNPq

Renovações

Não houve solicitação de renovação homologada para esta modalidade de bolsa

Classificação Geral

Câmpus	Projeto	Lattes	Classificação*
Ibirubá	Alteração em atributos químicos de um Latossolo sob sistema plantio direto e eficiência agronômica do uso de fertilizantes organomineral, orgânico e mineral	443,5	1º
PORTO ALEGRE	O papel da autoavaliação institucional como fundamento das práticas de gestão dos Institutos Federais	194,5	2º
PORTO ALEGRE	A Lei nº 11.892/08 e a Prática de Gestão Educacional na perspectiva dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia: A Implementação de uma nova política	208,5	3º
Sertão	Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja	175	4º
Sertão	Resistência em biótipos <i>Conyza spp.</i> aos herbicidas chlorimuron-ethyl e glyphosate.	156,5	5º

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Reitoria
Rua General Osório, 348 | Centro | Bento Gonçalves/RS | CEP 95700-000

E-mail: propi@ifrs.edu.br

Fones: (54) 3449-3334 / 3449-3335



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 e Inovação – PROPI

Erechim	CONSUMO SUSTENTÁVEL: ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS	136	6º
SERTÃO	Determinação do efeito do pré-tratamento com deferroxamina sobre a exposição a metais em <i>C. elegans</i>	108	7º
Porto Alegre	Leitura cultural X leitura funcional: os impactos do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) nos currículos e na formação leitora dos alunos	87	8º
FELIZ	A linguagem na constituição do ser humano em Charles Taylor	53,5	9º
FARROUPILHA	Simulação Numérica através do método de diferenças finitas na descrição do resfriamento de um componente metálico.	42	10º
Sertão	Progresso genético em trigo através da caracterização agrônômica de cultivares	47,5	11º
FARROUPILHA	Estudo das Propriedades de Nanocompósitos Magnéticos de Polipropileno com o uso de Ferro e Grafeno (Cópia) 03-07-2014	32	12º
Sertão	Cultivo de <i>Pleurotus ostreatus</i> utilizando como substratos palha de feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i>) e capim sudão (<i>Sorghum sudanense</i> L.)	38	13º
BENTO GONÇALVES	Avaliação da composição química da semente de uva	29,5	14º
ERECHIM	Construção de um motor Stirling para gerar energia elétrica	18	15º
Sertão	Utilização de Ácido Salicílico na Cultura da Videira (<i>Vitis</i> sp.)	4,5	16º

*** A classificação corresponde à média aritmética da nota do projeto de pesquisa e da 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 e Inovação – PROPI

Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC-EM/CNPq)

EDITAL PROPI Nº 005/2014 - PIBIC/ PIBIC-EM/PIBIC-Af/PIBITI/IFRS/CNPq

Renovações			
Câmpus	Projeto	Lattes	Classificação*
CANOAS	A Robótica como Ferramenta para Qualificar o Ensino no IFRS Câmpus Canoas	255	1º
OSÓRIO	Imprensa e Fotografia: história das instituições educacionais na cidade de Osório-RS	48	2º

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

Classificação Geral			
Câmpus	Projeto	Lattes	Classificação*
CANOAS	A Robótica como Ferramenta para Qualificar o Ensino no IFRS Câmpus Canoas	255	1º
RESTINGA	Segregação sociorracial na periferia da metrópole gaúcha, Sertão	277	2º
OSÓRIO	Resistência em biótipos <i>Conyza spp.</i> aos herbicidas chlorimuron-ethyl e glyphosate.	156,5	3º
OSÓRIO	Concentração de Frutooligossacarídeo da batata Yacon para substituição de adoçante em produtos de panificação	146	4º
RESTINGA	Desenvolvimento de experimentos de química com materiais de baixo custo e fácil aquisição.	174	5º
CANOAS	Tecnociência e os fundamentos da educação profissional e tecnológica contemporânea	137	6º

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Reitoria
Rua General Osório, 348 | Centro | Bento Gonçalves/RS | CEP 95700-000

E-mail: propi@ifrs.edu.br

Fones: (54) 3449-3334 / 3449-3335



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 e Inovação – PROPI

Canoas	Investigando como a robótica educacional pode influenciar a formação profissional	137,5	7º
CAXIAS DO SUL	Por uma História das Mulheres: um estudo sobre a tomada de poder feminina na História da Humanidade	117,5	8º
Ibirubá	Paradigmas da agricultura no século XXI	91,5	9º
FARROUPILHA	Desenvolvimento de Software para Ensino e Pesquisa na Área de Arquitetura e Organização de Computadores	78	10º
Ibirubá	Produção de alface em sistema hidropônico.	62	11º
OSÓRIO	Imprensa e Fotografia: história das instituições educacionais na cidade de Osório-RS	48	12º
FELIZ	Socialização e redes de relações sociais: um estudo sobre a interrupção das trajetórias escolares dos jovens no Ensino Médio	36	13º
BENTO GONÇALVES	Avaliação da composição química da semente de uva	29,5	14º
OSÓRIO	A música nos Institutos Federais do Estado do Rio Grande do Sul	19	15º
Osório	DEFINIÇÕES TERMINOLÓGICAS PARA UM DICIONÁRIO DE TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO DIRIGIDO A ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO TÉCNICO	29	16º
Bento Gonçalves	Calagem e Fertilização em sistema de produção do capim-elefante anão (BRS Kurumi), integrada à produção de mudas e arranjo espacial no campo	2	17º

*** A classificação corresponde à média aritmética da nota do projeto de pesquisa e da 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 e Inovação – PROPI

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

EDITAL PROPI Nº 005/2014 - PIBIC/ PIBIC-EM/PIBIC-Af/PIBITI/IFRS/CNPq

Renovações

Não se aplica – Não havia cotas deste Programa na Instituição

Classificação Geral

Não houve solicitação homologada para esta modalidade de bolsa.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Reitoria
Rua General Osório, 348 | Centro | Bento Gonçalves/RS | CEP 95700-000

E-mail: propi@ifrs.edu.br

Fones: (54) 3449-3334 / 3449-3335



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 e Inovação – PROPI

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

EDITAL PROPI Nº 005/2014 - PIBIC/ PIBIC-EM/PIBIC-Af/PIBITI/IFRS/CNPq

Renovações			
Câmpus	Projeto	Lattes	Classificação*
Sertão	Desenvolvimento e validação de um extrator de solo para coleta de amostras com estrutura indeformada	204,5	1º
CAXIAS DO SUL	Avaliação do Comportamento ao Desgaste de Aço Dual Phase 800 na Conformabilidade de Chapas Aplicadas ao Setor Automotivo	146	2º
BENTO GONÇALVES	O excesso de cobre no solo nas áreas de cultivo da videira está contaminando o ambiente? Uma proposta de pesquisa integrada ao NUPIA	152,5	3º
PORTO ALEGRE	Avaliação dos efeitos biológicos do extrato bruto de folhas de Eugenia uniflora (pitanga) em culturas celulares de tumores femininos	133	4º
SERTÃO	Avaliação da toxicidade do alumínio usando como modelo experimental o nematódeo Caenorhabditis elegans	108	5º
Ibirubá	Qualidade de vida no rural contemporâneo na região Alto Jacuí do Rio Grande do Sul	91,5	6º

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

Classificação Geral			
Câmpus	Projeto	Lattes	Classificação*
Sertão	Metodologia de avaliação do desempenho de dosadores helicoidais de fertilizante	314,5	1º
Sertão	Desenvolvimento e validação de um extrator de solo para coleta de amostras com estrutura indeformada	204,5	2º

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Reitoria
Rua General Osório, 348 | Centro | Bento Gonçalves/RS | CEP 95700-000

E-mail: propi@ifrs.edu.br

Fones: (54) 3449-3334 / 3449-3335



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 e Inovação – PROPI

PORTO ALEGRE	Caracterização histológica de espécies bioativas da flora nativa do Rio Grande do Sul: Cereus hildmannianus K. Schum	191,5	3º
RIO GRANDE	Aplicação de Sensores Remotos na Caracterização das Concentrações e Dispersão de Poluentes Traços Provenientes da Atividade Fabril de Fertilizantes	171,5	4º
Porto Alegre	CADEIA PRODUTIVA DA PESCA NO DELTA DO JACUÍ: projeto cooperado entre IFRS – Câmpus Porto Alegre e Prefeitura de Eldorado do Sul/RS com foco na extensão tecnológica vinculada ao desenvolvimento competitivo da pesca e aquicultura da região	179	5º
Sertão	Seletividade de herbicidas pós-emergentes em espécies de physalis	175	6º
CAXIAS DO SUL	Avaliação do Comportamento ao Desgaste de Aço Dual Phase 800 na Conformabilidade de Chapas Aplicadas ao Setor Automotivo	146	7º
PORTO ALEGRE	Assistente de Negociação: promovendo a cultura da negociação colaborativa	164	8º
BENTO GONÇALVES	O excesso de cobre no solo nas áreas de cultivo da videira está contaminando o ambiente? Uma proposta de pesquisa integrada ao NUPIA	152,5	9º
BENTO GONÇALVES	Desenvolvimento de tecnologia para a proteção de ferimentos de poda contra Phaeomoniella chlamydospora em videira	132	10º
PORTO ALEGRE	Avaliação dos efeitos biológicos do extrato bruto de folhas de Eugenia uniflora (pitanga) em culturas celulares de tumores femininos	133	11º
SERTÃO	Avaliação da toxicidade do alumínio usando como modelo experimental o nematódeo Caenorhabditis elegans	108	12º
PORTO ALEGRE	Projeto de gestão em biossegurança para laboratório de Biologia Molecular no IFRS - Câmpus Porto Alegre	113	13º
Ibirubá	Qualidade de vida no rural contemporâneo na região Alto Jacuí do Rio Grande do Sul	91,5	14º

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Reitoria
Rua General Osório, 348 | Centro | Bento Gonçalves/RS | CEP 95700-000

E-mail: propi@ifrs.edu.br

Fones: (54) 3449-3334 / 3449-3335



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 e Inovação – PROPI

BENTO GONÇALVES	Tecnologias nas aulas de matemática: como e por que usá-las?	59,5	15º
ERECHIM	Aproveitamento energético solar para geração de energia elétrica	18	16º

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