



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 das propostas aprovadas – resultado final

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PROPI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), no uso de suas atribuições, torna pública o resultado final do processo seletivo regido pelo Edital PROPI Nº 005/2014 – PIBIC/ PIBIC-EM/PIBIC-Af/PIBITI/IFRS/CNPq, conforme avaliação e decisão do Comitê Institucional e Comitê Externo do CNPq.

### Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq)

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

Câmpus	Projeto	Classificação	Cotas disponibilizadas
Ibirubá	Alteração em atributos químicos de um Latossolo sob sistema plantio direto e eficiência agrônômica do uso de fertilizantes organomineral, orgânico e mineral	1º	1
PORTO ALEGRE	O papel da autoavaliação institucional como fundamento das práticas de gestão dos Institutos Federais	2º	1
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	3º	1
Sertão	Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja	4º	1
Sertão	Resistência em biótipos Conyza spp. aos herbicidas chlorimuron-ethyl e glyphosate.	5º	1

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](mailto: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	6º	1 cota PIBIC-Af*
SERTÃO	Determinação do efeito do pré-tratamento com deferoxamina sobre a exposição a metais em C. elegans	7º	1 cota PIBITI*
Porto Alegre	Leitura cultural X leitura funcional: os impactos do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) nos currículos e na formação leitora dos alunos	8º	Não contemplado
FELIZ	A linguagem na constituição do ser humano em Charles Taylor	9º	Não contemplado
FARROUPILHA	Simulação Numérica através do método de diferenças finitas na descrição do resfriamento de um componente metálico.	10º	Não contemplado
Sertão	Progresso genético em trigo através da caracterização agrônômica de cultivares	11º	Não contemplado
FARROUPILHA	Estudo das Propriedades de Nanocompósitos Magnéticos de Polipropileno com o uso de Ferro e Grafeno (Cópia) 03-07-2014	12º	Não contemplado
Sertão	Cultivo de Pleurotus ostreatus utilizando como substratos palha de feijão (Phaseolos vulgaris) e capim sudão (Sorghum sudanense L.)	13º	Não contemplado
BENTO GONÇALVES	Avaliação da composição química da semente de uva	14º	Não contemplado
ERECHIM	Construção de um motor Stirling para gerar energia elétrica	15º	Não contemplado



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

Sertão	Utilização de Ácido Salicílico na Cultura da Videira ( <i>Vitis</i> sp.)	16º	Não contemplado
--------	--	-----	-----------------

\* Conforme decisão do Comitê Externo

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

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

Câmpus	Projeto	Classificação	Cotas disponibilizadas
CANOAS	A Robótica como Ferramenta para Qualificar o Ensino no IFRS Câmpus Canoas	1º	2
RESTINGA	Segregação sociorracial na periferia da metrópole gaúcha,	2º	1
Sertão	Resistência em biótipos <i>Conyza</i> spp. aos herbicidas chlorimuron-ethyl e glyphosate.	3º	2
OSÓRIO	Concentração de Frutooligossacarídeo da batata Yacon para substituição de adoçante em produtos de panificação	4º	2
RESTINGA	Desenvolvimento de experimentos de química com materiais de baixo custo e fácil aquisição.	5º	2
CANOAS	Tecnociência e os fundamentos da educação profissional e tecnológica contemporânea	6º	1
Canoas	Investigando como a robótica educacional pode influenciar a formação profissional	7º	2
CAXIAS DO SUL	Por uma História das Mulheres: um estudo sobre a tomada de poder feminina na História da Humanidade	8º	1
FARROUPILHA	Desenvolvimento de Software para Ensino e Pesquisa na Área de Arquitetura e Organização de Computadores	9º	2
Ibirubá	Produção de alface em sistema hidropônico.	10º	2

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](mailto: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

OSÓRIO	Imprensa e Fotografia: história das instituições educacionais na cidade de Osório-RS	11º	2
FELIZ	Socialização e redes de relações sociais: um estudo sobre a interrupção das trajetórias escolares dos jovens no Ensino Médio	12º	1
BENTO GONÇALVES	Avaliação da composição química da semente de uva	13º	1
OSÓRIO	A música nos Institutos Federais do Estado do Rio Grande do Sul	14º	1
Osório	DEFINIÇÕES TERMINOLÓGICAS PARA UM DICIONÁRIO DE TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO DIRIGIDO A ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO TÉCNICO	15º	2
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	16º	2

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

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

Cota contemplada e apresentada na listagem das cotas PIBIC/CNPq.

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

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](mailto: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

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

Câmpus	Projeto	Classificação	Cotas disponibilizadas
Sertão	Metodologia de avaliação do desempenho de dosadores helicoidais de fertilizante	1º	1
Sertão	Desenvolvimento e validação de um extrator de solo para coleta de amostras com estrutura indeformada	2º	1
PORTO ALEGRE	Caracterização histológica de espécies bioativas da flora nativa do Rio Grande do Sul: <i>Cereus hildmannianus</i> K. Schum	3º	1
RIO GRANDE	Aplicação de Sensores Remotos na Caracterização das Concentrações e Dispersão de Poluentes Traços Provenientes da Atividade Fabril de Fertilizantes	4º	2
Sertão	Seletividade de herbicidas pós-emergentes em espécies de <i>physalis</i>	5º	2
CAXIAS DO SUL	Avaliação do Comportamento ao Desgaste de Aço Dual Phase 800 na Conformabilidade de Chapas Aplicadas ao Setor Automotivo	6º	2
PORTO ALEGRE	Assistente de Negociação: promovendo a cultura da negociação colaborativa	7º	2
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	8º	1
BENTO GONÇALVES	Desenvolvimento de tecnologia para a proteção de ferimentos de poda contra <i>Phaeomoniella chlamydospora</i> em videira	9º	2
PORTO ALEGRE	Avaliação dos efeitos biológicos do extrato bruto de folhas de <i>Eugenia uniflora</i> (pitanga) em culturas celulares de tumores femininos	10º	2
SERTÃO	Avaliação da toxicidade do alumínio usando como modelo experimental o nematódeo <i>Caenorhabditis elegans</i>	11º	1

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](mailto: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	Projeto de gestão em biossegurança para laboratório de Biologia Molecular no IFRS - Campus Porto Alegre	12º	1
BENTO GONÇALVES	Tecnologias nas aulas de matemática: como e por que usá-las?	13º	2
ERECHIM	Aproveitamento energético solar para geração de energia elétrica	14º	2

Bento Gonçalves, 09 de julho de 2014.

---

Rosilene Kaizer Perin  
Presidente do Comitê Institucional CNPq/IFRS

(O documento original encontra-se assinado na Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação)

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](mailto:propi@ifrs.edu.br)  
Fones: (54) 3449-3334 / 3449-3335