



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  
Comissão Institucional PIBITI/IFRS/CNPq 2012/2013

### EDITAL PROPI Nº 009/2012 – PIBITI/IFRS/CNPq - HOMOLOGAÇÃO

A Comissão Institucional PIBITI/IFRS/CNPq 2012/2013 torna público a **HOMOLOGAÇÃO** das propostas submetidas ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) no EDITAL PROPI Nº 009/2012 - PIBITI/IFRS/CNPq:

#### PROPOSTAS HOMOLOGADAS

| Pesquisador                     | Câmpus          | Projeto de pesquisa   |
|---------------------------------|-----------------|---|
| Andréia Modrzejewski Zucolotto  | Porto Alegre    | A experimentação na educação química: atividades práticas “reais” e tecnologias digitais  |
| David Peres da Rosa             | Sertão          | Duração dos efeitos da subsolagem em solo argiloso  |
| David Peres da Rosa             | Sertão          | Estratégia de redução da compactação do solo na semeadura   |
| Diego Eduardo Lieban            | Bento Gonçalves | A interatividade como ferramenta no processo de ensino e aprendizagem de matemática: utilização de fractais e cores dinâmicas com o software Geogebra   |
| Eduardo Pinheiro de Freitas     | Bento Gonçalves | A irrigação por pivô central sob a óptica do Google Earth   |
| Fábio Yoshimitsu Okuyama        | Porto Alegre    | Simulação de modelo hospedeiro-parasitoide baseado em sistemas multiagente  |
| Fausto Kuhn Berenguer Barbosa   | Restinga        | RPG Comunitário - produção literária com metareciclagem   |
| Fernando Machado dos Santos     | Sertão          | Rendimento de grãos e características agrônômicas de híbridos de milho transgênicos no município de Sertão, região Norte do Estado do Rio Grande do Sul |
| Getulio Jorge Stefanello Júnior | Sertão          | Estratégias de preservação de inimigos naturais em pomares  |
| Júlia Marques Carvalho da Silva | Bento Gonçalves | CanCore-OBAA: uma proposta de especificação para metadados de objetos de aprendizagem Brasil-Canadá   |
| Juliana Marcia Rogalski         | Sertão          | Propagação de <i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam. (crem) por estaquia e semente.  |



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  
Comissão Institucional PIBITI/IFRS/CNPq 2012/2013

| <b>Pesquisador</b>           | <b>Câmpus</b>   | <b>Projeto de pesquisa</b>   |
|------------------------------|-----------------|--|
| Luciana Pereira Bernd        | Bento Gonçalves | Atividade antimicrobiana e antioxidante de fumaça líquida em produtos cárneos                                  |
| Luciana Pereira Bernd        | Bento Gonçalves | Caracterização físico-química e aplicação tecnológica de farinha funcional a partir de casca de ovo de codorna |
| Luciano Gomes Furlan         | Restinga        | Líquidos iônicos como aditivos multifuncionais na preparação de nanocompósitos poliméricos.                    |
| Marcelo Augusto Rauh Schmitt | Porto Alegre    | Repositório de objetos de aprendizagem IRS   |
| Márcio Luis Vieira           | Sertão          | Escarificação como forma de melhoria das propriedades físico-mecânicas do solo                                 |
| Márcio Luis Vieira           | Sertão          | Avaliação de extratores de solo para coleta de amostras com estrutura indeformada                              |
| Silvia de Castro Bertagnoli  | Canoas          | Técnicas de construção de jogos digitais aplicadas ao desenvolvimento de objetos educacionais                  |
| Taís Letícia Bernardi        | Sertão          | Produção de enzimas com atividade lipolítica por leveduras em fermentação submersa de soro de queijo           |
| Vanderlei Rodrigo Bettiol    | Sertão          | Avaliação de tecnologias para aplicação de resíduos de suinocultura e avicultura na agricultura                |
| Wagner Luiz Priamo           | Sertão          | Cinética de extração de polifenóis totais presentes em matrizes vegetais e modelagem matemática.               |

### PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS


| <b>Pesquisador</b>           | <b>Câmpus</b> | <b>Projeto de pesquisa</b>   | <b>Motivo</b>   |
|------------------------------|---------------|--|---|
| Alessandra Nejar Bruno       | Porto Alegre  | Estudo das propriedades biológicas de espécies vegetais nativas em células de carcinoma de mama humano | Não atende ao item 7.2.3.1. do Edital PROPI Nº 009/2012 PIBITI/IFRS/CNPq. |
| Carlos Alberto Severo Felipe | Rio Grande    | Recobrimento de partículas com quitosana em leitos móveis  | Não atende ao item 7.2.3.1. do Edital PROPI Nº 009/2012 PIBITI/IFRS/CNPq. |



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  
Comissão Institucional PIBITI/IFRS/CNPq 2012/2013

| Pesquisador              | Câmpus       | Projeto de pesquisa  | Motivo  |
|--------------------------|--------------|--|---|
| Clarice Monteiro Escott  | Porto Alegre | Inovação e tecnologia nos currículos nos cursos de licenciatura do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul.         | Não atende ao item 7.2.3.1. do Edital PROPI Nº 009/2012 PIBITI/IFRS/CNPq. |
| Edson Luiz Francisquetti | Farroupilha  | Análise da reciclabilidade do EVA  | Não atende ao item 7.1 do Edital PROPI Nº 009/2012 PIBITI/IFRS/CNPq .     |
| Karin Tallini            | Porto Alegre | Programa de gestão em biossegurança para o laboratório de histologia do IFRS - Câmpus Porto Alegre   | Não atende ao item 7.2.3.1. do Edital PROPI Nº 009/2012 PIBITI/IFRS/CNPq. |
| Márcia Bündchen          | Porto Alegre | Efeitos fitotóxicos de extratos de timbó ( <i>Ateleia glazioveana</i> Baill.) sobre o desenvolvimento e estrutura histológica de células radiculares | Não atende ao item 7.2.3.1. do Edital PROPI Nº 009/2012 PIBITI/IFRS/CNPq. |

Bento Gonçalves/RS, 09 de Agosto de 2012.

  
\_\_\_\_\_  
Luciano Gomes Furlan  
Presidente da Comissão Institucional PIBITI/IFRS/CNPq 2012/2013