



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Av. Itália, Km8 – Campus Carreiros Rio Grande, RS Brasil 96201-900 fone: 53.32336772 e-mail:propesp@furg.br

As Pró-reitorias de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESP) e de Graduação (PROGRAD), no uso de suas atribuições, tornam público o edital de seleção interna para o **Programa Ciência sem Fronteiras - Graduação Sanduíche – Cota Institucional - CNPq**.

## 1) OBJETIVO

O Programa Ciência sem Fronteiras visa propiciar a formação de recursos humanos altamente qualificados nas melhores universidades e instituições de pesquisa estrangeiras, com vistas a promover a internacionalização da ciência e tecnologia nacional, estimulando estudos e pesquisas de brasileiros no exterior, inclusive com a expansão significativa do intercâmbio e da mobilidade de graduandos e graduados.

O programa tem como objetivos específicos:

- I. Oferecer oportunidade de estudo a discentes brasileiros em universidades de excelência, bem como oferecer a possibilidade de estágio programado de pesquisa ou inovação tecnológica em indústria, centro de pesquisa ou laboratório da própria universidade;
  - II. Permitir a atualização de conhecimentos em grades curriculares diferenciadas possibilitando o acesso de estudantes brasileiros a instituições de elevado padrão de qualidade, visando complementar sua formação técnico-científica em áreas prioritárias e estratégicas para o desenvolvimento do Brasil;
  - III. Complementar a formação de estudantes brasileiros, dando-lhes a oportunidade de vivenciar experiências educacionais voltadas para a qualidade, o empreendedorismo, a competitividade e a inovação;
  - IV. Estimular iniciativas de internacionalização das universidades brasileiras;
- Possibilitar a formação com qualidade de uma força de trabalho técnico-científica altamente especializada.

## 2) ÁREAS E TEMAS

São prioritárias as seguintes áreas e temas de estudo para que os alunos realizem disciplinas e/ou estágio nos Estados Unidos da América:

- a) Engenharias e demais áreas tecnológicas;
- b) Ciências Exatas e da Terra: Física, Química, Biologia e Geociências;
- c) Ciências Biomédicas e da Saúde;
- d) Computação e tecnologias da informação;
- e) Tecnologia Aeroespacial;
- f) Fármacos;
- g) Produção Agrícola Sustentável;
- h) Petróleo, Gás e Carvão Mineral;
- i) Energias Renováveis;
- j) Tecnologia Mineral;
- k) Biotecnologia;
- l) Nanotecnologia e Novos materiais;
- m) Tecnologias de Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais;
- n) Biodiversidade e Bioprospecção;
- o) Ciências do Mar;
- p) Indústria criativa;
- q) Novas Tecnologias de Engenharia Construtiva;
- r) Formação de Tecnólogos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Av. Itália, Km8 – Campus Carreiros Rio Grande, RS Brasil 96201-900 fone: 53.32336772 e-mail: propesp@furg.br

### 3) REQUISITOS PARA O CANDIDATO

O candidato deverá obrigatoriamente preencher os requisitos:

- I. Estar matriculado em curso superior nas áreas e temas indicados no item 2;
- II. Ter nacionalidade brasileira;
- III. Ter integralizado no mínimo 40% e, no máximo, 80% do currículo previsto para seu curso, no momento do início previsto da viagem de estudos;
- IV. Apresentar comprovante de proficiência no idioma requerido pela instituição de destino ou declaração do coordenador da instituição de destino atestando o conhecimento do candidato nesse idioma;
- V. Apresentar perfil de aluno de excelência, baseado no bom desempenho acadêmico.
- VI. Participar ou ter participado de programa de iniciação científica ou tecnológica;
- VII. Ter concluído as disciplinas necessárias para o bom aproveitamento dos estudos no exterior

### 4) INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas exclusivamente na secretaria da PROPESP, no período entre **10/10 e 4/11 de 2011**, das 8:00 as 12:00h e das 13:30 as 17:30h. Deverão ser entregues no momento da inscrição, em envelope com a identificação do candidato, os seguintes documentos em formato impresso e eletrônico gravado em CD-ROM também devidamente identificado:

- a) histórico escolar atualizado com desempenho acadêmico;
- b) currículo Lattes atualizado;
- c) comprovante de proficiência na língua exigida pela instituição de destino, conforme definido no Item 3 deste edital;
- d) plano de atividades (modelo anexo ao edital) contendo a relação das disciplinas e das atividades de estágio de pesquisa que tem a intenção de realizar nas instituições de destino escolhidas (ver lista de instituições recomendadas em <http://www.cienciasemfronteiras.cnpq.br/web/quest/oprograma>);
- e) ficha de inscrição (modelo anexo ao edital).

### 5) SELEÇÃO

A seleção será realizada por uma Comissão Julgadora composta por representantes da PROGRAD e PROPESP, designada para este fim, considerando as disposições deste edital e os Princípios Gerais do Programa Ciências sem Fronteiras.

Para a classificação final, serão observados os seguintes componentes de avaliação: plano de trabalho (2 pontos); currículo (4 pontos) e coeficiente de rendimento (4 pontos). O plano de trabalho será avaliado em três itens: exequibilidade e viabilidade das ações propostas para o período de estudos; objetividade e clareza da proposta; estabelecimento de relações entre as ações propostas e a formação acadêmica em processo na FURG.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Av. Itália, Km8 – Campus Carreiros Rio Grande, RS Brasil 96201-900 fone: 53.32336772 e-mail: propesp@furg.br

## 6) CRONOGRAMA

ATIVIDADES	PRAZO
Inscrição FURG	10/10 a 04/11
Divulgação do resultado parcial dos estudantes selecionados	Até 11/11
Interposição de recursos do resultado parcial	Até 15/11
Resultado final	Até 18/11
Indicação dos Bolsistas ao CNPq	Até 21/11

## 7) DA CONCESSÃO DA BOLSA

A FURG indicará os bolsistas selecionados ao CNPq por meio da Plataforma Carlos Chagas até o dia 18/11/2011 e o prazo limite para início das bolsas será março de 2012.

As bolsas terão duração mínima de 6 (seis) meses, podendo chegar a 12 (doze) meses, quando o plano de atividades incluir estágio de pesquisa ou inovação/tecnologia em indústria, centro de pesquisa ou laboratório. A ida do bolsista ao exterior poderá ser antecipada, a fim de permitir a realização de cursos preparatórios exigidos ou ofertados pela instituição de destino.

Não será permitida a prorrogação da bolsa ou a substituição do bolsista. Eventual saldo de bolsa não poderá ser utilizado em uma nova indicação.

Após a aprovação da indicação pelo CNPq, o aluno receberá uma mensagem eletrônica, no e-mail registrado em seu Currículo Lattes, contendo o "link" para o preenchimento do Formulário de Dados Complementares, por meio do qual ele deverá informar ao CNPq:

- a) nome e CPF de seu representante legal no Brasil;
- b) data de embarque para o exterior, e
- c) dados bancários.

Em seguida, o bolsista receberá novo correio eletrônico contendo o "link" onde deverá assinar eletronicamente o Termo de Aceitação da bolsa, de acordo com as normas associadas e para o período informado.

Pelo correio (via postal), o bolsista receberá a carta de benefícios com a qual solicitará o visto de entrada no país de destino, caso seja necessário. O endereço postal será aquele escolhido pelo bolsista em seu Currículo Lattes.

Os candidatos selecionados e cuja indicação for aprovada pelo CNPq terão direito a:

- a) mensalidades;
- b) passagens aéreas de ida e volta;
- c) auxílio instalação, e
- d) seguro saúde, proporcional à duração da bolsa, exceto para bolsistas que se dirijam a países que ofereçam assistência médica gratuita.

As mensalidades da bolsa (US\$ 870,00) serão pagas trimestralmente, nos meses de janeiro, abril, julho e outubro, mediante depósito em conta bancária no exterior, a qual deverá ser aberta pelo bolsista após sua chegada ao país de destino. Os demais itens



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Av. Itália, Km8 – Campus Carreiros Rio Grande, RS Brasil 96201-900 fone: 53.32336772 e-mail:propesp@furg.br

serão pagos ao bolsista antes do embarque para o exterior, diretamente em sua conta bancária no Brasil.

## 8) DISPOSIÇÕES FINAIS

Os estudantes poderão inscrever-se paralelamente neste Edital e na Seleção Interna para a **Chamada Pública CAPES nº 01/2011 - Graduação Sanduíche nos EUA**.

Os casos omissos serão resolvidos pela PROPESP e PROGRAD. Maiores informações sobre o Programa Ciências sem Fronteiras podem ser obtidos em <http://www.cienciasemfronteiras.cnpq.br/>.

---

DANILO GIROLDO  
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

---

CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS  
Pró-Reitora de Graduação



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Av. Itália, Km8 – Campus Carreiros Rio Grande, RS Brasil 96201-900 fone: 53.32336772 e-mail: propesp@furg.br

**Programa Ciência sem Fronteiras - Graduação Sanduíche –  
Cota Institucional – CNPq  
Ficha de Inscrição**

Nome \_\_\_\_\_ Nº de matrícula \_\_\_\_\_  
Curso \_\_\_\_\_ Semestre/Série \_\_\_\_\_  
Telefone \_\_\_\_\_ Celular \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
CPF \_\_\_\_\_  
Identidade \_\_\_\_\_

**Documentos entregues em anexo:**

- ( ) Plano de Trabalho;  
( ) Currículo Lattes;  
( ) Histórico Escolar atualizado;  
( ) Comprovante de proficiência em Inglês

Declaro estar ciente do regulamento do Programa Ciências sem Fronteiras e de que as informações prestadas no presente documento são verdadeiras.

Assinatura do(a) graduando(a) \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

NÃO PREENCHER OS CAMPOS AO LADO	Item	Pont. Máx.	Pont. Obtida
	Exeqüibilidade e viabilidade	0,3	
	Objetividade e clareza da proposta	0,7	
	Estabelecimento de relações	1,0	

NÃO PREENCHER OS CAMPOS AO LADO	Item	Pont. unitária	Pont. Máxima	Pont. obtida
	PUBLICAÇÃO DE ARTIGO COMPLETO	0,5	1,0	
	PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EM CONGRESSOS E SIMPÓSIOS	0,05	0,5	
	PUBLICAÇÕES DE LIVROS EM EDITORA COM CORPO EDITORIAL	0,5	1,0	
	PUBLICAÇÕES DE CAPÍTULOS DE LIVROS EM EDITORA COM CORPO EDITORIAL	0,1	0,5	
	BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	0,5/semestre	1,0	

NÃO PREENCHER OS CAMPOS AO LADO	Item	Pont. Máx.	Pont. Obtida
	Coeficiente de Rendimento	4,0	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Av. Itália, Km8 – Campus Carreiros Rio Grande, RS Brasil 96201-900 fone: 53.32336772 e-mail:propesp@furg.br

**Programa Ciência sem Fronteiras - Graduação Sanduíche –  
Cota Institucional - CNPq  
PLANO DE TRABALHO**

Nome \_\_\_\_\_ Nº de matrícula \_\_\_\_\_  
Curso \_\_\_\_\_ Semestre/Série \_\_\_\_\_  
Área Prioritária \_\_\_\_\_  
(ver em <http://www.cienciasemfronteiras.cnpq.br/web/guest/oprograma>)  
Telefone \_\_\_\_\_ Celular \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_

Instituição de destino (1. opção): \_\_\_\_\_  
Curso de Destino: \_\_\_\_\_  
(ver em <http://www.cienciasemfronteiras.cnpq.br/web/guest/oprograma>)

Instituição de destino (2. opção): \_\_\_\_\_  
Curso de Destino \_\_\_\_\_  
(ver em <http://www.cienciasemfronteiras.cnpq.br/web/guest/oprograma>)

Instituição de destino (3. opção): \_\_\_\_\_  
Curso de Destino \_\_\_\_\_  
(ver em <http://www.cienciasemfronteiras.cnpq.br/web/guest/oprograma>)

**Anexar as atividades pretendidas na universidade de destino**

1. objetivos;
2. disciplinas (a carga horária deve ser compatível com a que desenvolveria no seu curso durante o ano de 2012);
3. Estágio de Pesquisa pretendido, incluindo tema, objetivo e resultados esperados

Rio Grande, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2011

Assinatura do(a) graduando (a)