



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 nos EUA - Chamada Pública CAPES nº 01/2011**.

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.



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 de bacharelado 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 nota 79, no mínimo, no *TOEFL/IBT Test*, no mínimo 550 no *TOEFL Paper Based*, ou no mínimo 6.0 no *IELTS*. Caso não possua o teste com a pontuação exigida, será aceito como documento o comprovante de inscrição para realização da prova.
- V. Apresentar perfil de aluno de excelência, baseado no bom desempenho acadêmico segundo critérios da IES.
- VI. Declarar compromisso de permanecer no Brasil pelo dobro do número de meses em relação àqueles que foram contemplados para realização da graduação-sanduíche. Esta exigência poderá ser relativizada nos casos em que o aluno, durante este período de permanência obrigatória, após a sua volta, tenha eventualmente entrado em programas de pós-graduação e nesta condição tenha sido contemplado com uma bolsa no exterior.
- VII. Ter realizado as inscrições eletrônicas na CAPES e no IIE (“Institute of International Education”), conforme disponível em <http://www.capes.gov.br/editais/abertos/4832-ciencia-sem-fronteiras-chamada-publica-012011-graduacao-sanduiche-nos-eua->).

4) INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas exclusivamente na secretaria da PROPESP, no período entre **22/09 e 30/09 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 room também devidamente identificado:

- a) histórico escolar atualizado com desempenho acadêmico;
- b) currículo Lattes atualizado;
- c) comprovante de proficiência em inglês, 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.capes.gov.br/component/content/article/4781>);
- 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 (6 pontos) e coeficiente de rendimento (2 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.



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

6) CRONOGRAMA

| ATIVIDADES | PRAZO |
|---|-----------|
| Inscrição CAPES/IIE | Até 30/09 |
| Inscrição FURG | Até 30/09 |
| Divulgação das inscrições homologadas | Até 05/10 |
| Interposição de recursos das homologações | Até 07/10 |
| Divulgação final das inscrições homologadas | Até 10/10 |
| Divulgação do resultado parcial dos estudantes selecionados | Até 17/10 |
| Interposição de recursos do resultado parcial | Até 19/10 |
| Resultado final | Até 21/10 |

7) DA CONCESSÃO DA BOLSA

A FURG indicará à CAPES a lista de selecionados e procederá a homologação eletrônica do mesmos. A CAPES outorgará as bolsas de estudo após o cumprimento de todas as etapas previstas nos itens anteriores, uma vez atendidas: *a) a disponibilidade orçamentária e b) a disponibilidade de absorção das candidaturas pelas universidades americanas que aderirem ao programa;*

Caberá a CAPES escolher a universidade de destino do candidato, de acordo com a área de estudo e dentro da oferta de vagas estabelecidas pelas instituições americanas.

A permanência do aluno será custeada pela CAPES, conforme definido no Programa Ciência sem Fronteiras - Graduação Sanduíche nos EUA - Chamada Pública CAPES nº 01/2011 (<http://www.capes.gov.br/editais/abertos/4832-ciencia-sem-fronteiras-chamada-publica-012011-graduacao-sanduiche-nos-eua->), pelo período de 12 (doze) meses, sendo 9 ou 10 meses dedicados aos estudos em tempo integral, acrescido do período de até três meses para estágio de pesquisa ou inovação tecnológica em indústria, centro de pesquisa ou laboratório da própria universidade, a ser definido pela CAPES em conjunto com as universidades de destino.

8) DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos pela PROPESP e PROGRAD. Maiores informações sobre o Programa Ciências sem Fronteiras podem ser obtidos em www.capes.gov.br/cienciasemfronteiras .

DANILO GIROLDO
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS
Pró-Reitora 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 nos EUA - Chamada Pública CAPES nº 01/2011
Ficha de Inscrição

Nome _____ Nº de matrícula _____
Curso _____ Semestre/Série _____
Telefone _____ Celular _____
E-mail _____

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 | 2,0 | |
| | 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 | 2,0 | |

| NÃO PREENCHER OS CAMPOS AO LADO | Item | Pont. Máx. | Pont. Obtida |
|--|---|-----------------------|-------------------------|
| | Coeficiente de Rendimento (dividido por 10) | 2,0 | |



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 nos EUA - Chamada Pública CAPES nº 01/2011
PLANO DE TRABALHO

Nome _____ Nº de matrícula _____
Curso _____ Semestre/Série _____
Telefone _____ Celular _____
E-mail _____

Instituição de destino (1. opção): _____
(ver em <http://www.capes.gov.br/component/content/article/4781>)

Instituição de destino (2. opção): _____
(ver em <http://www.capes.gov.br/component/content/article/4781>)

Instituição de destino (2. opção): _____
(ver em <http://www.capes.gov.br/component/content/article/4781>)

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)