



CIÊNCIA

SEM FRONTEIRAS

UM PROGRAMA ESPECIAL DE MOBILIDADE
INTERNACIONAL EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA e
INOVAÇÃO

Objetivos do Programa

Científico e Tecnológico



- **Oferecer 101 mil bolsas de estudo no exterior** para que nossos mais talentosos estudantes de graduação, pós-graduação e pesquisadores possam realizar estágios nas melhores universidades do mundo, em um ambiente educacional e profissional onde inovação, empreendedorismo e competitividade já são o padrão.
- **Promover o avanço** da ciência, tecnologia, inovação e competitividade industrial através da expansão da mobilidade internacional.
- Aumentar a presença de estudantes e pesquisadores brasileiros em **instituições de excelência** no exterior.
- Fortalecer a **internacionalização** das universidades brasileiras.
- Promover a **proficiência** em idiomas estrangeiros.
- Aumentar o **conhecimento inovador** das indústrias brasileiras
- Atrair jovens talentos e **pesquisadores altamente qualificados** para trabalhar no Brasil.

Áreas Prioritárias

- Engenharias e demais áreas tecnológicas;
- Ciências Exatas e da Terra: Física, Química, Geociências
- Biologia, Ciências Biomédicas e da Saúde
- Computação e tecnologias da informação;
- Tecnologia Aeroespacial;
- Fármacos;
- Produção Agrícola Sustentável;
- Petróleo, Gás e Carvão Mineral;
- Energias Renováveis;
- Tecnologia Mineral;

- Tecnologia Nuclear
- Biotecnologia
- Nanotecnologia e Novos materiais;
- Tecnologias de Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais;
- Tecnologias de transição para a economia verde
- Biodiversidade e Bioprospeção;
- Ciências do Mar;
- Indústria criativa;
- Novas Tecnologias de Engenharia Construtiva
- Formação de Tecnólogos.

Modalidades de Bolsas e Metas Globais (2011 – 2015)

Graduação-sanduíche no exterior (1 ano)	64.000
Doutorado-sanduíche no exterior (1 ano)	15.000
Doutorado Integral no exterior (4 anos)	4.500
Pós-doutorado no exterior (1 ou 2 anos)	6.440
Bolsa Brasil Jovens cientistas de grande talento (3 anos)	2.000
Pesquisadores Visitantes Especiais no Brasil (3 anos)	2.000
Desenvolvimento Tecnológico no Exterior	7.060
Total de bolsas do governo	75.000
Total de bolsas das empresas	26.000
Total de bolsas	101.000

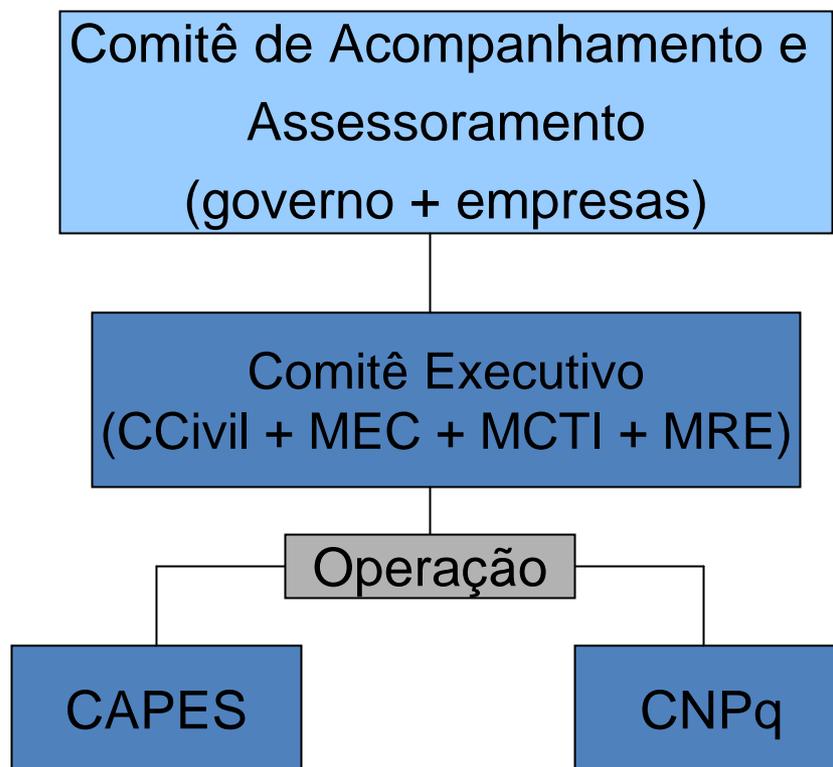
Empresas que já aderiram ao Programa

Empresa	Quantidade de bolsas
Febraban	6.500
CNI	6.000
ABDIB	5.000
Petrobras	5.000
Eletrobras	2.500
VALE	1.000
TOTAL	26.000

Outras empresas cujos acordos estão finalizados ou em fase de conclusão

British Gas, SAAB, Boeing, Hyundai, 3M, Natura, Posco, Telecom Italia/TIM, Shell, Toyota, entre outras, além de mais 108 empresas americanas que aderiram recentemente ao programa com novas oferta de estágios.

Governança



Metas do CsF até 2015

Situação	Ano	Grad Sanduíche	Dout Sanduíche	Pós-Doc	Dout Pleno	Desenv Tecnológico e Inovação	Atração de Jovem Talento	Pesq Visitante Especial	Total Ano	Total Acum Ano
Realizado	2011	2.593	1.242	564	155	-	-	-	4.554	4.554
Realizado	2012	12.493	1.899	1.376	499	-	300	447	16.864	21.418
Previsto	2013	14.914	3.559	1.500	946	2.000	400	510	23.582	45.000
Previsto	2014	16.000	3.800	1.500	1.300	2.500	600	513	26.000	71.000
Previsto	2015	18.000	4.500	1.500	1.600	2.560	700	530	30.000	101.000
	Total	64.000*	15.000	6.440	4.500	7.060	2.000	2.000	101.000	

Ciência Sem Fronteiras – Bolsas Concedidas CAPES/CNPq por Nível



Bolsas Concedidas/Nível 2012		Total
1	Graduação Sanduíche	15.786
2	Doutorado Sanduíche	4.077
3	Estágio Pós-Doutoral	2.513
4	Doutorado Pleno	857
5	Jovens Talentos/Pesq. Visitante	618
Total		23.851

Fonte: Capes e CNPq

Data da extração: 03/04/2013

Ciência Sem Fronteiras – Bolsas Concedidas CAPES/CNPq por País de Destino



	Bolsas Concedidas CsF Capes e CNPq	Total
1	ESTADOS UNIDOS	5.806
2	PORTUGAL	2.979
3	FRANÇA	2.734
4	ESPAÑA	2.505
5	CANADA	2.186
6	REINO UNIDO	2.000
7	ALEMANHA	1.841
8	AUSTRÁLIA	906
9	ITÁLIA	694
10	HOLANDA	666
11	BRASIL	622
12	BÉLGICA	202
13	CORÉIA DO SUL	198
14	SUÉCIA	90
15	SUIÇA	72
16	DINAMARCA	60
17	FINLÂNDIA	51
	Outros Países	239
	Total Geral	23.851

Ciência Sem Fronteiras – Bolsas por ÁREA PRIORITÁRIA CAPES/CNPq



	Bolsas Concedidas CsF Capes e CNPq	Total
1	Engenharias e demais áreas tecnológicas	8.617
2	Biologia, Ciências Biomédicas e da Saúde	4.562
3	Ciências Exatas e da Terra	2.403
4	Indústria Criativa	1.644
5	Computação e Tecnologias da Informação	1.363
6	Produção Agrícola Sustentável	1.327
7	Biotecnologia	679
8	Fármacos	456
9	Biodiversidade e Bioprospecção	437
10	Energias Renováveis	295
11	Ciências do Mar	237
12	Nanotecnologia e Novos materiais	233
13	Novas Tecnologias de Engenharia Construtiva	136
14	Petróleo, Gás e Carvão Mineral	130
15	Tecnologias de Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais	117
16	Tecnologia Aeroespacial	117
17	Tecnologia Mineral	58
18	Informação e Comunicação	14
19	Demais Áreas	1026
	Total Geral	23.851

Fonte: CAPES/CNPq –
Data da extração:
3/4/2013

Resultados das chamadas (início entre jun-set/2013)

Países	Qtd
Alemanha	971
Estado Unidos	2572
França	1175
Hungria	457
Itália	1467
Japão	59
Noruega	73
Suécia	54
Austrália	1461
Irlanda	708
Canadá	2199
Reino Unido	3865
Coreia do Sul	131
Espanha	396
Holanda	371
Total Graduação Sanduíche	15959
Pós-graduação	1323
Total Geral	17282

Resultados Ciência sem Fronteiras



- **Total Novos Editais: 17.282**
- **Total Geral: 41.133**



Inglês sem Fronteiras

- *My English Online – MEO (até 2 milhões de senhas)*
- Diagnóstico do nível de proficiência no idioma inglês:
ITP/TOEFL (aplicação de 500 mil testes)
- Ensino presencial (participação de 45 IFES. Meta inicial:
20 mil vagas)



My English Online – MEO

- Total de inscritos: **320.167**;
- Total de senhas distribuídas até o momento: **257.230**

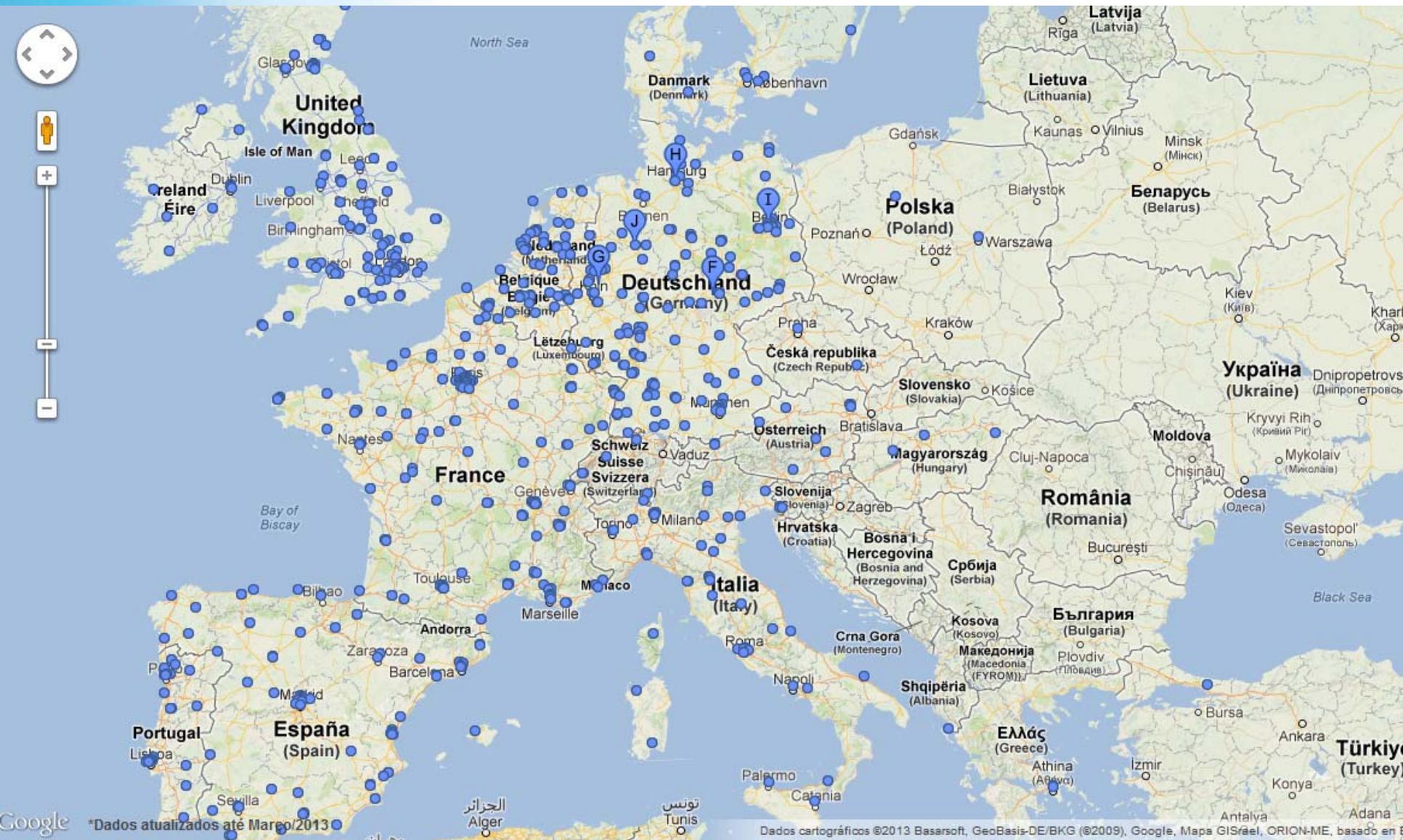
Requisitos linguísticos

Aceite	Teste	Reino Unido	Austrália	Canadá
entrada direta	IELTS	5.5	6.5	6.5
	TOEFL	72**	79	86
curso de até 6 meses	IELTS	5.5* / 4.5*	5.5	4.5
	TOEFL	42**	39**	61

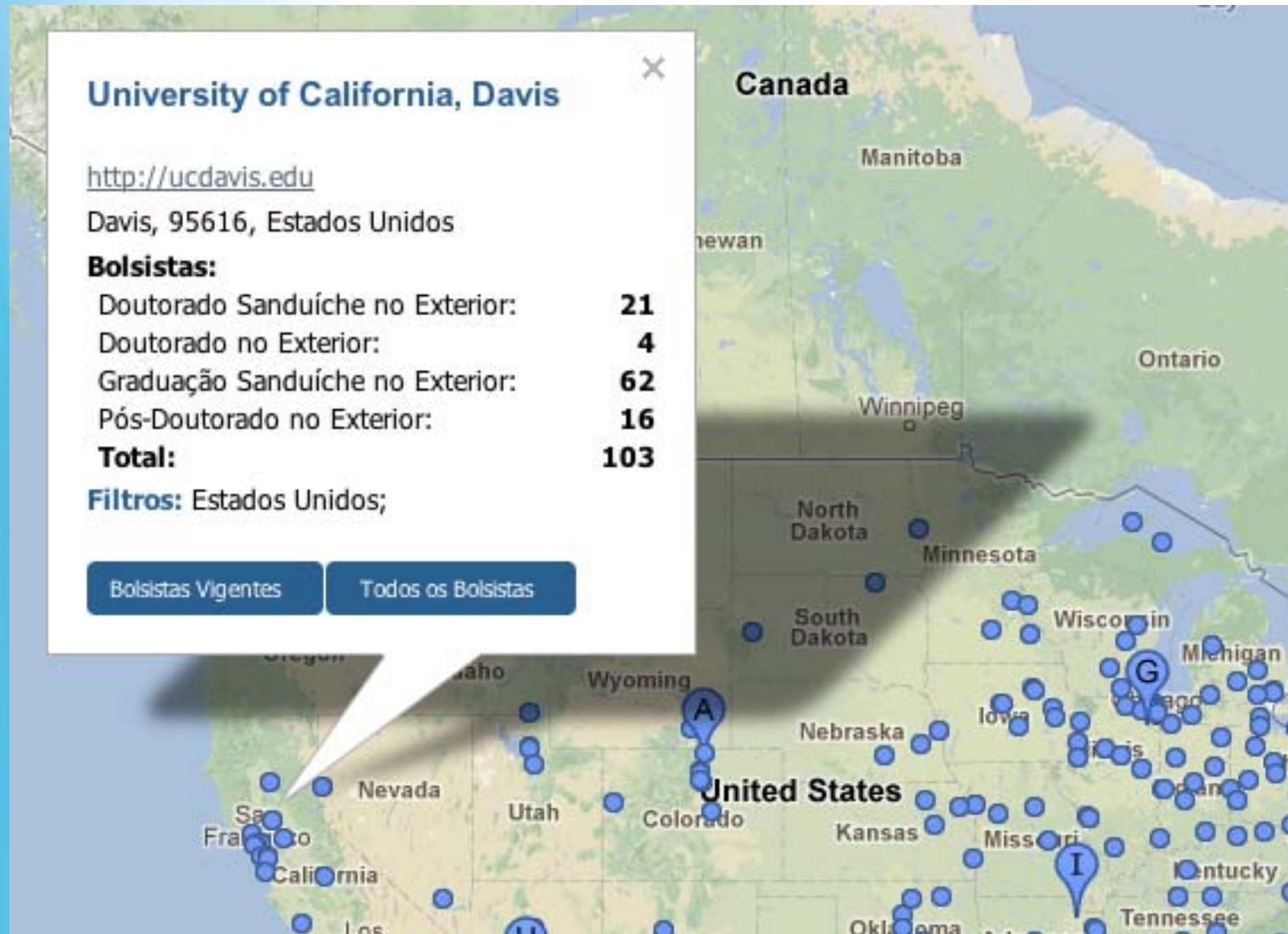
* em pelo menos duas bandas

** exigência de pontuação mínima em cada banda

CsF: Bolsistas pelo mundo



CsF: Bolsistas pelo mundo



CsF: Bolsistas pelo mundo

University of California, Davis , Estados Unidos



Mariana Lemos de Moraes



UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre - RS

Bolsista de Doutorado Sanduíche no Exterior

Área prioritária: Produção Agrícola Sustentável

Área do conhecimento: Zootecnia

Vigência: 01/09/2012 a 31/05/2013



Jessica dos Anjos Oliveira



UNB - Universidade de Brasília
Brasília - DF

Bolsista de Graduação Sanduíche no Exterior

Área prioritária: Biologia, Ciências Biomédicas e da Saúde

Área do conhecimento: Não informado

Vigência: 01/09/2012 a 31/08/2013



CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS

Painel de Controle do Programa Ciência sem Fronteiras

Geral

Evolução

Área

País

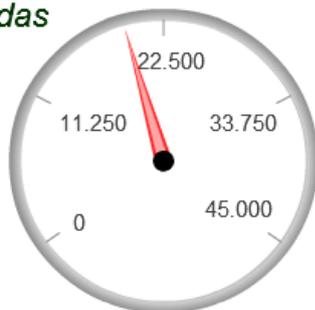
UF

Instituição

Gênero

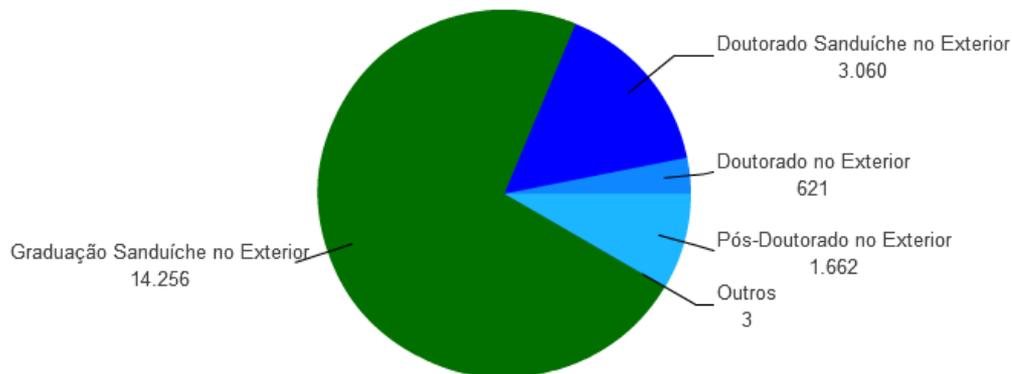
Total de Bolsas Implementadas

19.601

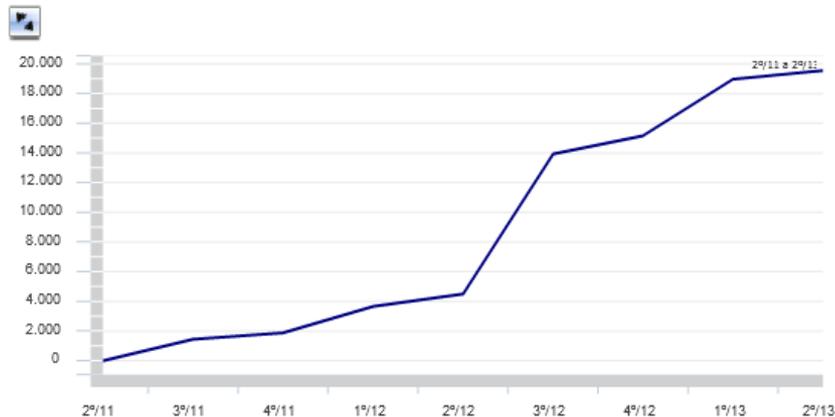


Total de Bolsas Implementadas em relação a Meta acumulada para o Ano de 2013

Distribuição de bolsas implementadas por Modalidade



Total acumulado de bolsas implementadas por trimestre



Total acumulado de bolsas de Graduação Sanduíche no Exterior implementadas por trimestre





Painel de Controle do Programa Ciência sem Fronteiras

Geral

Evolução

Área

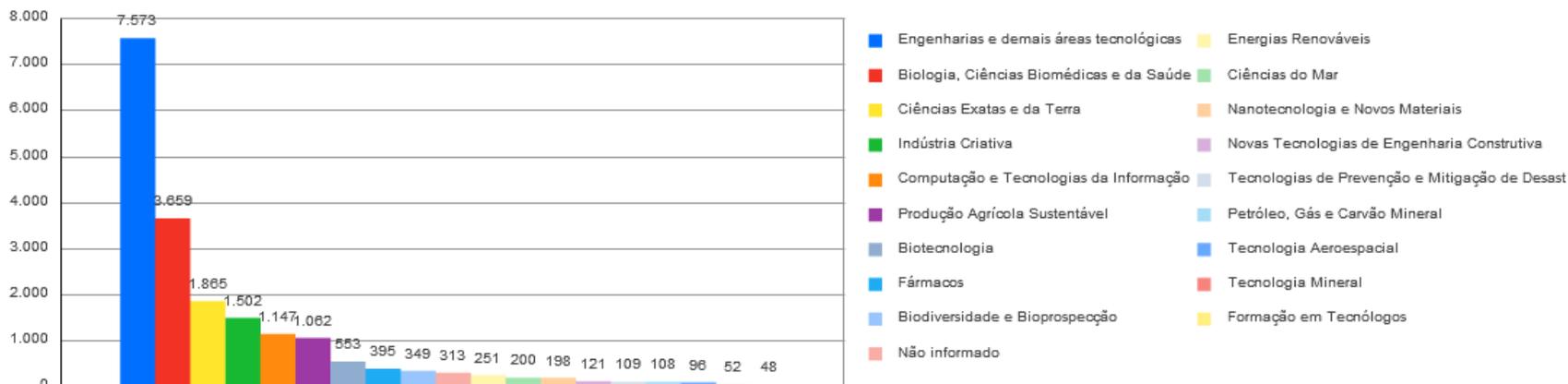
País

UF

Instituição

Gênero

Distribuição de Bolsas Implementadas por Área Prioritária

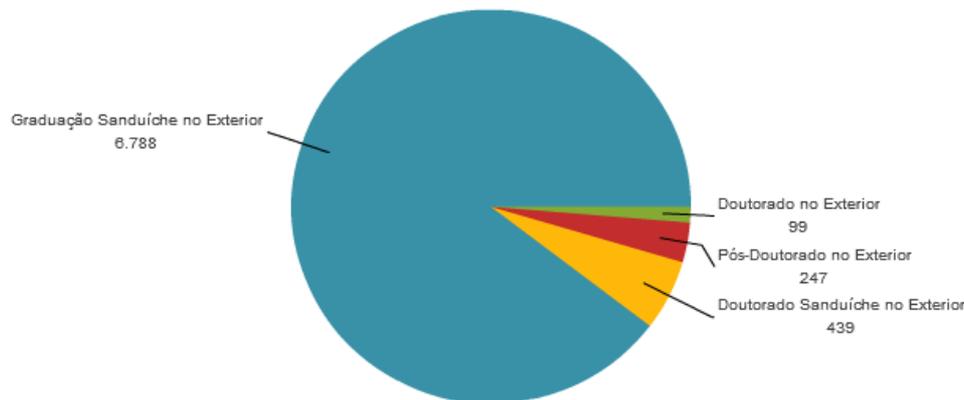


Modalidade

Formação

Gênero

Distribuição de Bolsas Implementadas por Modalidade - Engenharias e demais áreas tecnológicas



Painel de Controle do Programa Ciência sem Fronteiras

Geral

Evolução

Área

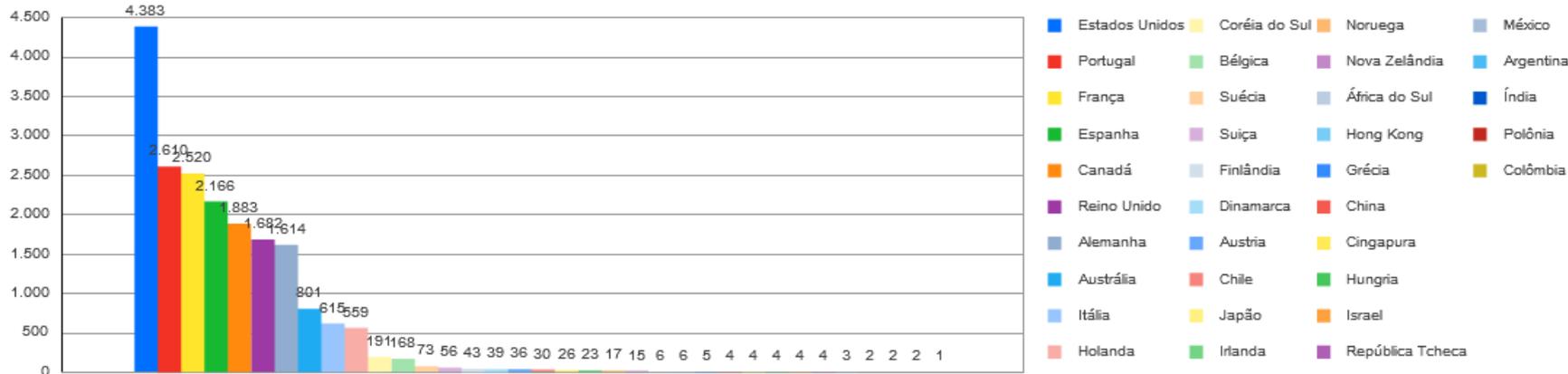
País

UF

Instituição

Gênero

Distribuição de Bolsas Implementadas por País de Destino



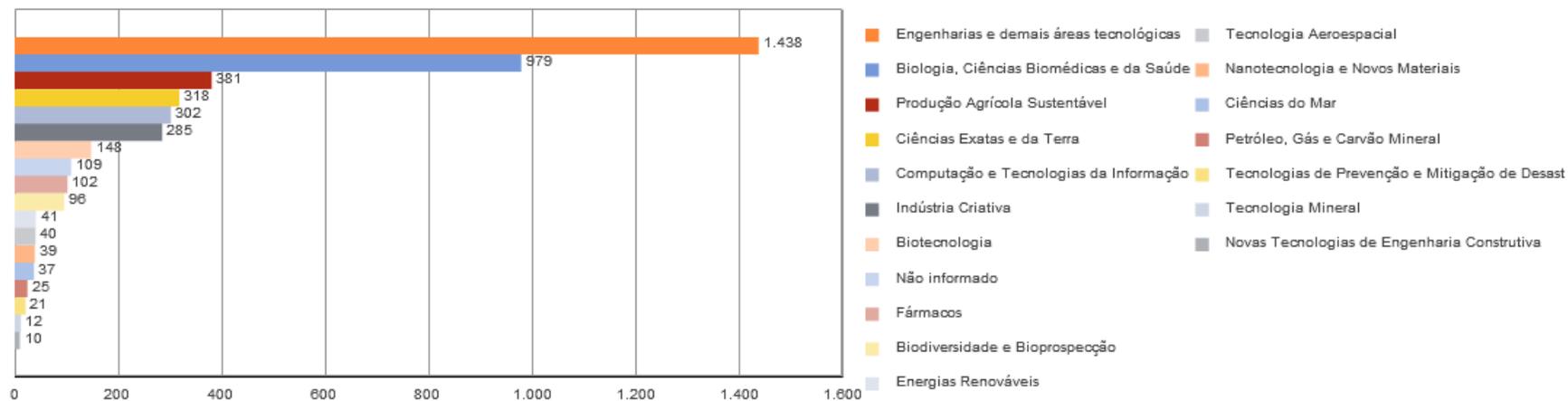
Área

Modalidade

Formação

Gênero

Distribuição de Bolsas Implementadas por Área Prioritária - Destino Estados Unidos

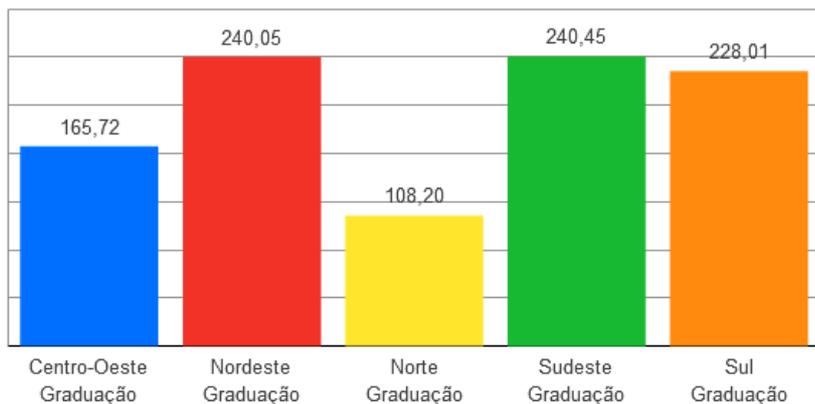




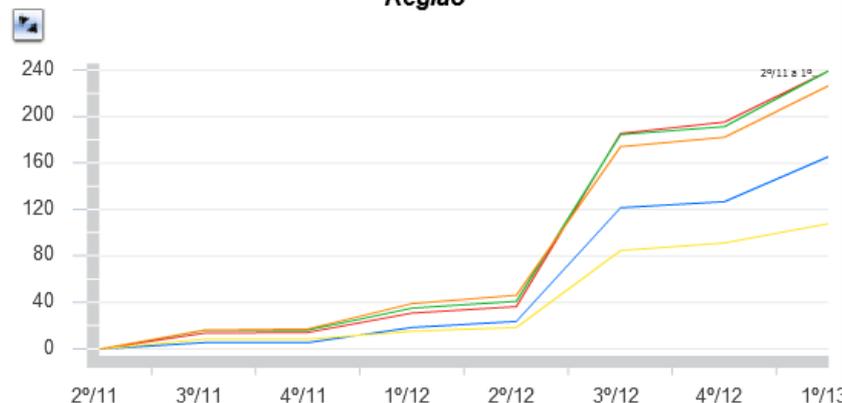
Painel de Controle do Programa Ciência sem Fronteiras

Métrica: Nível de Formação:

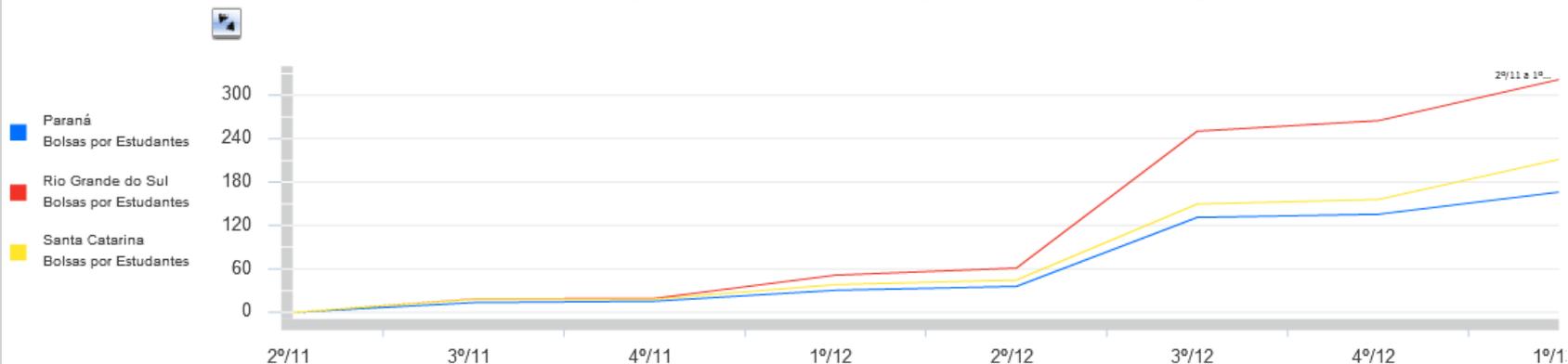
Distribuição das Bolsas de Graduação por Região



Evolução trimestral da distribuição das Bolsas de Graduação por Região



Evolução trimestral da distribuição das Bolsas de Graduação pelos Estados da Região Sul



Mudança no Fluxo de Pagamento

Cartão Pré-pago Banco do Brasil Americas

O seu Banco,
no seu bolso!

O seu tempo no exterior precisa ser aproveitado da melhor maneira possível. Pensando em ajudá-lo a se concentrar ainda mais nos estudos, o Banco do Brasil Americas coloca a sua disposição uma forma nova e simplificada de receber as mensalidades da Bolsa de Estudos.

O produto agrega à conveniência de um cartão da bandeira MasterCard aceito em todo o mundo, as funcionalidades do novo Cartão Pré-pago Banco do Brasil Americas.

Como funciona

As mensalidades da sua Bolsa de Estudos serão depositadas automaticamente no seu Cartão Pré-pago Banco do Brasil Americas;



Serviço de Atendimento ao Cliente

Você tem as seguintes opções para acessar o Serviço de Atendimento ao Cliente do Banco do Brasil Americas:

- Pelo site www.bbamericas.com
- Por telefone - **disponível 24 horas, 7 dias por semana, em inglês e português.**
1-866-345-1892 (ligação gratuita dentro dos EUA)
1-510-771-6406 (fora dos EUA).
- Por email: support.mcp@i2cinc.com

Portal de Estágios e Empregos

BRASIL



Login

Cadastre-se

English

Visão geral

Empresas

Instituições de C&T

Bolsistas

Notícias

Sobre o programa



O programa [Estágio Ciência Sem Fronteiras](#) é voltado para as empresas, instituições de ciência e tecnologia e bolsistas do [Ciência sem Fronteiras](#) interessados em troca de conhecimento profissional. O objeto desse espaço é unir as empresas interessadas em oferecer vagas de estágio nas áreas de interesse relacionadas, como também ao salto para a editoração eletrônica, permanecendo essencialmente inalterado. Se popularizou na década de 60, quando a Letraset lançou decalques contendo passagens de Lorem Ipsum.

Lorem Ipsum é simplesmente uma simulação de texto da indústria tipográfica e de impressos, e vem sendo utilizado desde o século XVI, quando um impressor desconhecido pegou uma bandeja de tipos e os embaralhou para fazer um livro de modelos de tipos..



Mapa de investimentos



Gráficos do programa



Dados do programa

Instituições participantes

Instituições no Brasil



Instituições no Exterior



veja todas as instituições participantes

Portal de Estágios e Empregos

Portal de Estágios & Empregos	
Bolsistas cadastrados	3.410
Empresas cadastradas	23
Oportunidades cadastradas	53
Acessos - média diária desde 17/04	4.500

Dados de 24/04/2013

Alguns exemplos de sucesso...

24 ago 2012

Bolsista do Ciência sem Fronteiras é premiada nos EUA

A aluna Cíntia Shizuko Kotsubo, da Universidade Federal de Ouro Preto, desenvolveu aplicativo que permite a tradução e reprodução direta da fala em tempo real



O aplicativo foi apresentado por Cíntia Kotsubo e sua colega norte americana Nicole Newman durante o projeto 'Gig Tank', evento que se realizou durante o período de recesso escolar norte-americano na cidade de Chattanooga, Tennessee. Esta cidade tem sido denominada 'GigCity' por ser a única do hemisfério ocidental a oferecer a seus 170 mil habitantes velocidades de internet de 1 gigabit/segundo, através de rede de fibra óptica. Os participantes foram desafiados a lançar ideias sobre futuras utilizações desta velocidade, que corresponde a cerca de 200 vezes a média nacional atual nos Estados Unidos.

Diante de uma audiência de cerca de 500 empresários, investidores e outros atores do setor tecnológico e de inovação, a aluna brasileira e sua colega Nicole Newman, da faculdade norte-americana Dartmouth, apresentaram em 9 de agosto o projeto denominado 'Babel Sushi' (<http://babelsushi.net/>), com o objetivo de redefinir o cenário da tradução de idiomas para permitir conversações em tempo real.

Premiação- A premiação consistiu de 50 mil dólares, a serem utilizados a critério dos alunos. Além de Cíntia e Nicole, compõem a equipe Robert Derveloy, do Tennessee e Marcellin Nshimiyimana, de Ruanda. Cíntia disse que voltará ao Brasil no final do ano e terminará a sua faculdade, no curso de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Ouro Preto, onde é bolsista de Iniciação Científica do CNPq. Seus estudos nos Estados Unidos estão sendo desenvolvidos na 'Tennessee Technological University' com bolsa do Programa Ciência sem Fronteiras (graduação sanduíche), uma iniciativa do Ministério da Educação e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação por meio de duas de suas agências, a Capes e o CNPq, respectivamente. Até 2014, o Programa levará cerca de 100 mil bolsistas para as melhores universidades do exterior.

Alguns exemplos de sucesso...

08 ago 2012

Bolsista do Programa Ciência sem Fronteiras cria veículo conceito em estágio na Hyundai



O Programa Ciência sem Fronteiras já apresenta bons resultados em iniciativas de formação para a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico. Um bom exemplo vem do programa de estágio na Coreia do Sul viabilizado pela parceria entre o Governo Brasileiro e a empresa Hyundai Motors.

A estudante de Design da Unisinos e bolsista de graduação sanduíche do Ciência Sem Fronteiras, no Korea Advanced Institute of Science and Technology, Paola Salles Mânica, atuou no departamento de design da Hyundai, na Coreia do Sul, onde enfrentou o desafio de criar um modelo/conceito com o tema Mobilidade do Futuro - Brasil 2020 (Future Mobility - Brazil 2020).

Durante o desenvolvimento do trabalho, ela teve oportunidade de aprimorar seus conhecimentos em contato direto com o setor de design da empresa, conhecendo os processos de criação e desenvolvimento de projetos. Apesar

de ser sua primeira vez desenhando carros, a bolsista contou com o apoio da equipe da empresa parceira para entender como funcionavam as definições de proporções e formas de um veículo.



A UFRJ teve o prazer de apresentar oficialmente ontem (dia 26) o ganhador do prêmio Nobel de Química de 2002, o suíço Kurt Wüthrich. Kurt é o primeiro de uma série de renomados cientistas estrangeiros que virão ao Brasil por meio do programa "Ciências sem fronteiras".



CIÊNCIA

SEM FRONTEIRAS

UM PROGRAMA ESPECIAL DE MOBILIDADE
INTERNACIONAL EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA e
INOVAÇÃO