

COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR



**COLÓQUIO “O FUTURO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR NO BRASIL
E NOS EUA: Ciência Sem Fronteiras e Democratização do
Ensino Superior”**

Denise de Menezes Neddermeyer

Diretora de Relações Internacionais da CAPES

5 de junho de 2013



CIÊNCIA
SEM FRONTEIRAS

Objetivos

- ✓ Treinar até 101.000 estudantes e pesquisadores para formar uma força de trabalho capacitada em ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo.
- ✓ Impulsionar a ciência, tecnologia, inovação e competitividade brasileiras.
- ✓ Internacionalizar o ambiente acadêmico por meio do acolhimento de cientistas e pesquisadores estrangeiros no país.
- ✓ Promover expertise inovadora para as indústrias.



Áreas Contempladas



- Engenharias e demais áreas tecnológicas
- Ciências Exatas e da Terra
- 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
- Biotecnologia
- Nanotecnologia e Novos Materiais
- Tecnologias de Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais
- Biodiversidade e Bioprospecção
- Ciências do Mar
- Indústria Criativa (voltada a produtos e processos para desenvolvimento tecnológico e inovação)
- Novas Tecnologias de Engenharia Construtiva
- Formação de Tecnólogos.



Modalidades de bolsas e metas financiadas pelo Governo Federal

CAPES/CNPq



Graduação sanduíche (um ano de estudo no exterior)	27.500
Doutorado Sanduíche (um ano de estudo no exterior)	24.700
Doutorado Pleno	9.940
Pós-Doutorado	10.910
Treinamento de Especialistas no Exterior	700
Jovens Pesquisadores (para expatriados e estrangeiros)	860
Cientistas Visitantes (para expatriados e estrangeiros)	390
Total de bolsas financiadas pelo Governo Federal	75.000
Bolsas financiadas pela iniciativa privada	26.000
Total de bolsas do programa “Ciência sem Fronteiras”	101.000



Execução Global

CAPES/CNPq



Desde de julho de 2011, já foram concedidas mais de 40.000 bolsas nas várias modalidades apoiadas.

#	Nível da Bolsa	Total
1	Graduação Sanduíche	31.755
2	Doutorado Sanduíche	4.406
3	Pós-Doutorado	2.590
4	Doutorado Pleno	892
5	Bolsa Jovens Talentos/Pesq. Visitante	629
	Total geral	40.272

Bolsas Concedidas - CSF

Dados de maio de 2013.

Fonte: DRI/CAPES



Execução Global

CAPES/CNPq



País de Destino

PAÍS DE DESTINO		TOTAL
1	Estados Unidos	9290
2	Canadá	4390
3	França	4284
4	Reino Unido	4252
5	Portugal	3009
6	Espanha	2932
7	Austrália	2907
8	Alemanha	2839
9	Itália	2152
10	Holanda	1048
11	Demais países	3.169
Total Geral		40.272

Bolsas Concedidas - CSF

Dados de maio de 213.

Fonte: DRI/CAPES

Execução Global

CAPES/CNPq

Principais Estados de origem dos bolsistas

#	Estado	Total
1	SP	8377
2	MG	6895
3	RJ	3616
4	RS	3571
5	PR	2649
6	PE	1752
7	SC	1641
8	CE	1491
9	DF	1453
10	BA	1422
Demais Estados		7.405
Total Geral		40.272

Bolsas Concedidas - CSF

Dados de maio de 213.

Fonte: DRI/CAPES

Detalhamento das bolsas nos EUA por modalidade

#	Nível da Bolsa	Total
1	Doutorado	122
2	Doutorado Sanduíche	1417
3	Estágio Pós-Doutoral	884
4	Graduação Sanduíche	6867
	Total geral	9290

Bolsas Concedidas - CSF

Dados de maio de 2013.

Fonte: DRI/CAPES

Acordos com Setor Produtivo financiamento de bolsas

Empresa	Quant. de bolsas
Febraban – Capes	6.500
CNI – Capes	6.000
ABDIB – CNPq	5.000
Petrobras – CNPq	5.000
Eletrobras – Capes/CNPq	2.500
VALE – Capes	1.000
TOTAL	26.000

Adesão do Setor Produtivo para oferta de estágios

Natura	Amgen	Accor	EADS Astrium
BG	SnowShoe Food Inc	Alcatel-Lucent	EADS Cassidian
SAAB	Robostics Institute	Alstom	EADS Eurocopter
Boeing	Gulf Coast Research Laboratory	Areva	Faurecia
Hyundai	Tate & Lyle	BULL	GDF SUEZ
Varian	Baxter	Dassault Aviation	Imeris
SANOFI	Motorola	DCNS	Lafarge
NASA	Ingredion	EADS Airbus	L'Oréal
Plastic Omnium	Safran	RADIX	SNCF
Renault	Saint Gobain	Schneider	Technip
Valeo	Voltaia	ABBOTT	

Principais parceiros no exterior

- ✓ **Estados Unidos:** Comissão Fulbright/III, NOVA, LASPAU e Lemann.
- ✓ **França:** CampusFrance
- ✓ **Alemanha:** DAAD
- ✓ **Reino Unido:** UUK
- ✓ **Itália:** Universidade de Bolonha



Pesquisador Visitante Especial



- ✓ Atrair lideranças internacionais que tenham destacada produção científica e tecnológica para o Brasil.
- ✓ Atividades de docência e pesquisa bastante flexíveis com duração de até 3 anos, com permanência entre 30 a 90 dias a cada ano de projeto, em estadias contínuas ou não.
- ✓ Há cotas de bolsa para brasileiros de Doutorado Sanduíche no Exterior na sua instituição de origem do PVE e de pós doutorado para estrangeiro no Brasil.
- ✓ Bolsa Mensal: R\$ 14.000,00.

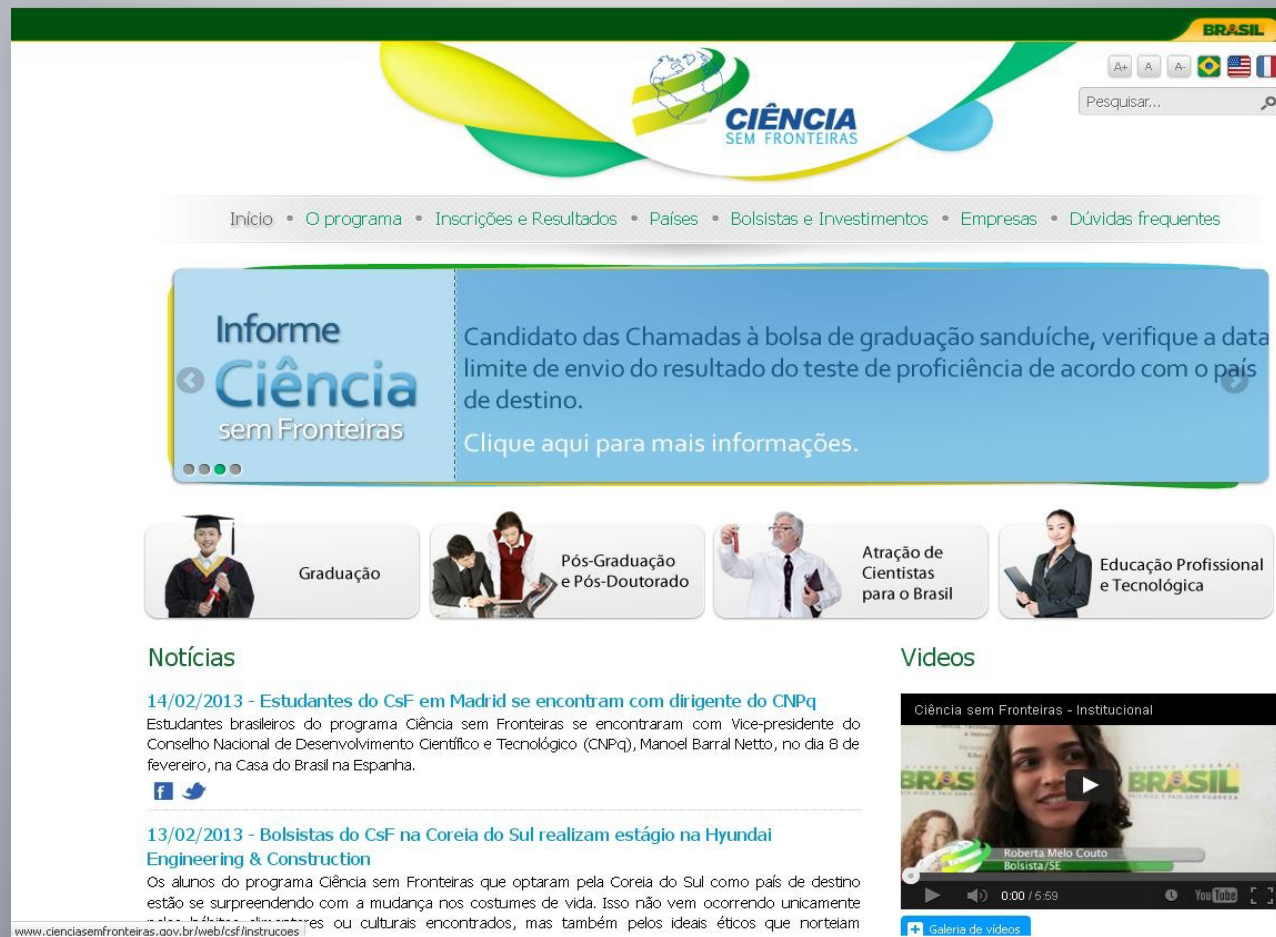


Bolsa de Jovens Talentos



- ✓ Atrair e estimular a fixação no Brasil de jovens pesquisadores de talento, residentes no exterior, brasileiros ou estrangeiros.
- ✓ Atividades de docência e pesquisa com duração de 1 a 3 anos no Brasil.
- ✓ Requisitos: Pesquisador doutor nas áreas especificadas no edital, com produção científica e tecnológica excepcional.
- ✓ Bolsa mensal de R\$ 3.500,00 a R\$ 7.000,00.

www.cienciasemfronteiras.gov.br



The screenshot shows the homepage of the website. At the top, there is a green and yellow banner with the 'CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS' logo and a search bar. Below the banner is a navigation menu with links: Início, O programa, Inscrições e Resultados, Países, Bolsistas e Investimentos, Empresas, and Dúvidas frequentes. A large blue banner in the center contains the text 'Informe Ciência sem Fronteiras' and 'Candidato das Chamadas à bolsa de graduação sanduíche, verifique a data limite de envio do resultado do teste de proficiência de acordo com o país de destino. Clique aqui para mais informações.' Below this are four categories: Graduação (with a student icon), Pós-Graduação e Pós-Doutorado (with a student and professor icon), Atração de Cientistas para o Brasil (with a scientist icon), and Educação Profissional e Tecnológica (with a woman icon). The 'Notícias' section features two articles: '14/02/2013 - Estudantes do CsF em Madrid se encontram com dirigente do CNPq' and '13/02/2013 - Bolsistas do CsF na Coreia do Sul realizam estágio na Hyundai Engineering & Construction'. The 'Videos' section shows a video player with the title 'Ciência sem Fronteiras - Institucional' and a video thumbnail featuring a woman, with the name 'Roberta Melo Couto Bolsista/SC' visible. A 'Galeria de videos' button is located below the video player.



Inglês sem Fronteiras



O programa Inglês sem Fronteiras é uma iniciativa da SESU/MEC, com o apoio da Capes, que tem como objetivo incentivar o aprendizado do idioma inglês dos estudantes de instituições de ensino superior do País, visando:

- 1) Propiciar uma mudança abrangente e estruturante no ensino de idiomas estrangeiros no País.
- 2) Atender às demandas do Programa Ciência sem Fronteiras.



Ações



O Programa IsF oferece três módulos de apoio à aprendizagem do inglês:

- 1) Curso online: 2 milhões de senhas para o curso online de inglês por meio do Portal de Periódicos da Capes.
- 2) Diagnóstico do nível de inglês: 500 mil testes gratuitos do TOEFL/ITP.
- 3) Curso presencial nas I.E.S. públicas federais.



Cooperação Tradicional

CAPESE/EUA

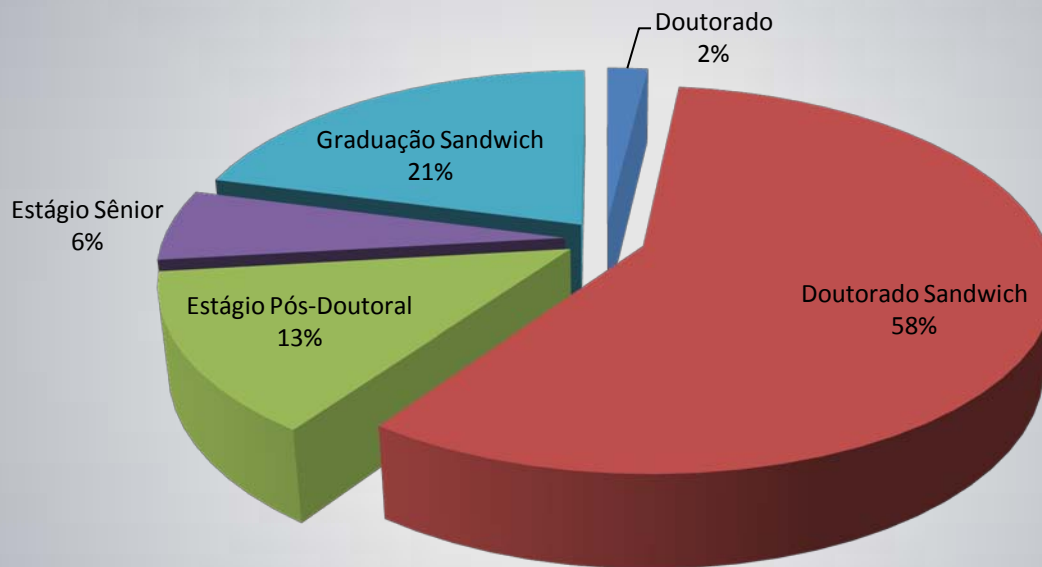




CAPES/EUA

- ✓ Os Estados Unidos têm sido historicamente um dos mais importantes destinos dos bolsistas da CAPES.
- ✓ O diálogo entre instituições de ensino superior norte-americanas e brasileiras ampliou-se especialmente após o lançamento do Programa Ciência sem Fronteiras.
- ✓ Atualmente, os EUA constituem o primeiro país de destino dos bolsistas da Capes.

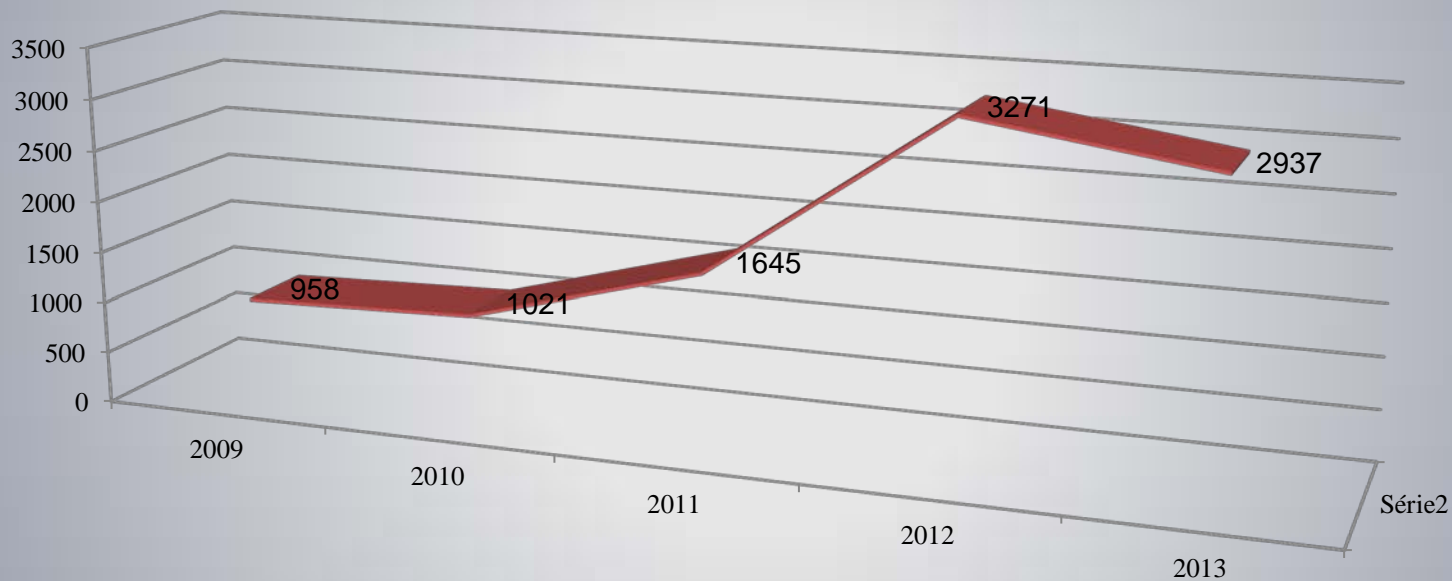
Bolsas dos Programas Tradicionais para EUA por modalidade



**Número de Bolsas Concedidas dos Programas Tradicionais da
CAPES com Destino aos EUA, 2013**

Fonte: DRI/CAPES

Bolsistas da CAPES com destino aos EUA



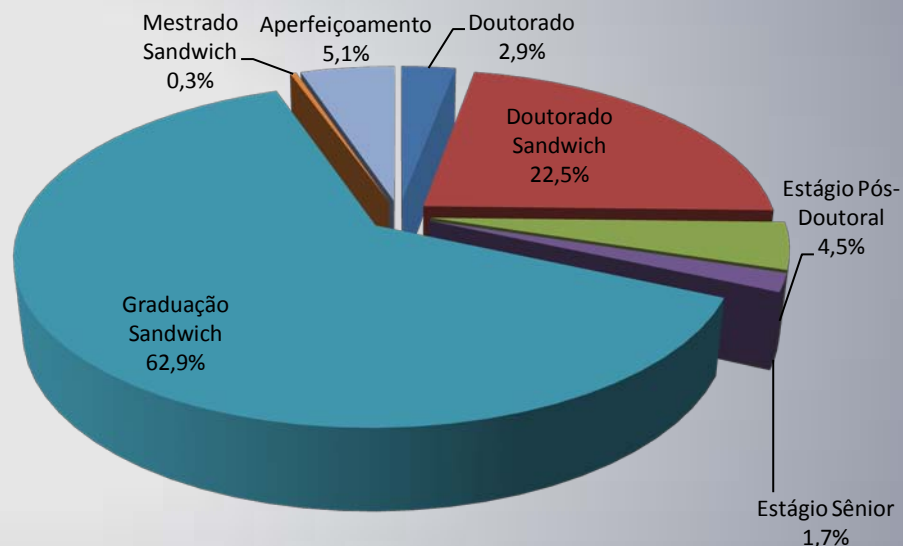
Número de Bolsistas da Capes com Destino aos EUA, 2013

Bolsistas Ativos em 2013

Fonte: DRI/CAPES

Evolução do número de bolsistas nos EUA

Modalidade da Bolsa	Estados Unidos
Doutorado Sanduíche	660
Estágio Sênior	51
Graduação Sanduíche	1848
Mestrado Sanduíche	10
Pós Doutorado	132
Doutorado Pleno	86
Aperfeiçoamento de Professores	150
Bolsistas dos EUA no Brasil	75
Total por Modalidade	2.937



Número de Bolsistas da Capes com Destino aos EUA, por Modalidade, 2013

Bolsistas Ativos em 2013

Fonte: DRI/CAPES

Data: Maio de 2013.



Número de Bolsistas da CAPES no estado do Texas por instituição de destino

	Universidade	Qtd
1	TEXAS A & M UNIVERSITY	21
2	UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN	21
3	RICE UNIVERSITY	13
4	TEXAS TECH UNIVERSITY	8
5	UNIVERSITY OF NORTH TEXAS	8
6	UNIVERSITY OF TEXAS AT HOUSTON	5
7	BAYLOR UNIVERSITY	4
8	UNIVERSITY OF HOUSTON	4
9	TEXAS STATE UNIVERSITY	3
10	UNIVERSITY OF TEXAS MEDICAL BRANCH AT GALVESTON	3
11	Demais Universidades	10
	Total Geral	100

Número de Bolsistas da Capes com Destino ao Texas/ EUA, 2013

Bolsistas Ativos em 2013

Fonte: DRI/CAPES

Data: Maio de 2013.



ACORDOS DE COOPERAÇÃO DA CAPES COM INSTITUIÇÕES DOS EUA

Acordos

Programa Cátedra CAPES/Universidade de Brown

Universidade de Illinois em Urbana Champaign

Fundação Lemann

Universidade de Mercer

RUTGERS, Universidade Estadual de Nova Jersey

LASPAU

Universidade do Sul de Illinois/Carbondale

Universidade da Flórida

Comissão FULBRIGHT (Master of Fine Arts)

Universidade de Tecnologia do Texas

Tate & Lyle Americas LLC

Universidades e Faculdades Historicamente Negras (HBCU- Aliança Brasil)

Comissão Fulbright (Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Língua Inglesa nos Estados Unidos)



ACORDOS DE COOPERAÇÃO DA CAPES COM INSTITUIÇÕES DOS EUA

Acordos

Universidade do Texas AT Austin

Universidade Texas A&M

Universidade de Paul

Committee on Institutional Cooperation

National Institute of Health (NIH)

Comissão FULBRIGHT (Programa de Professor Visitante Dr. Ruth Cardoso)

Universidade Estadual da Pensilvânia

Universidade Estadual de Washington

Universidade de Nebraska

Universidade da Califórnia UC Davis

Universidade de Columbia

Universidade Temple

Instituição Comunitária de Ensino Superior da Virgínia do Norte (NOVA)

Comissão Fulbright (Bolsa para Estudante Norte-Americano no Brasil)



ACORDOS DE COOPERAÇÃO DA CAPES COM INSTITUIÇÕES DOS EUA

Acordos
Universidade de Michigan
CCID
Universidade Estadual de Ohio
Universidade da Califórnia – Los Angeles
National Science Foudation (NSF) em questões de Biodiversidade
National Institute of Health (NIH)
FIPSE
Harvard (Cátedra)
Universidade de Stanford
Universidade de Califórnia Berkeley
Comissão Fulbright (Programa de Professor/Pesquisador Visitante nos EUA)
Comissão Fulbright (Certificação em Língua Inglesa – Universidade do Oregon)



CAPES

Informações sobre:

Capes: www.capes.gov.br

Ciência sem Fronteiras: www.cienciasemfronteiras.gov.br

Programa Inglês sem Fronteiras: isf.mec.gov.br

Obrigada!

dri@capes.gov.br