
















CNPq

Cooperação Brasil - EUA

5 de Junho de 2013

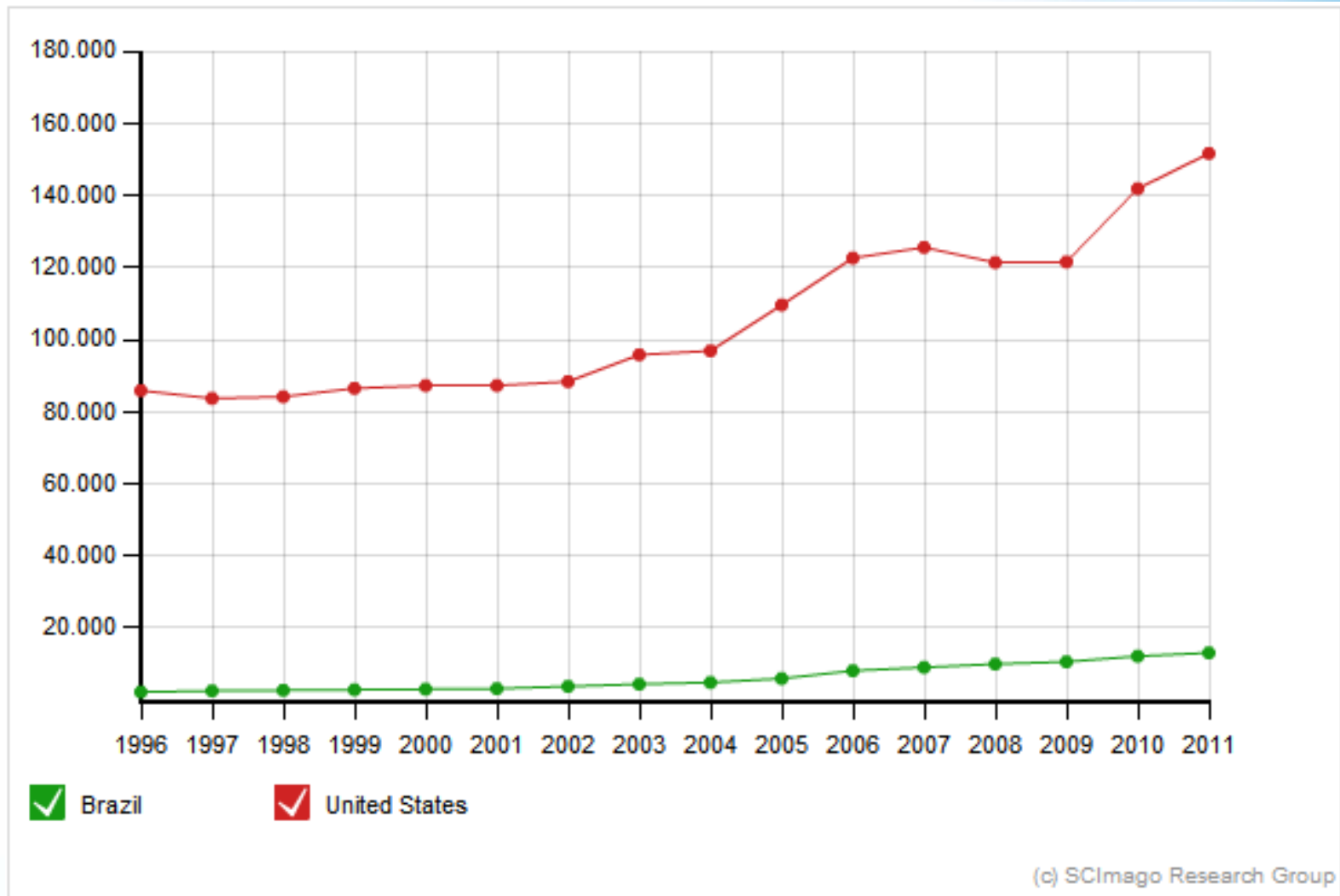
Protagonismo dos EUA em C&T

Produção Científica no mundo de 1996 a 2011

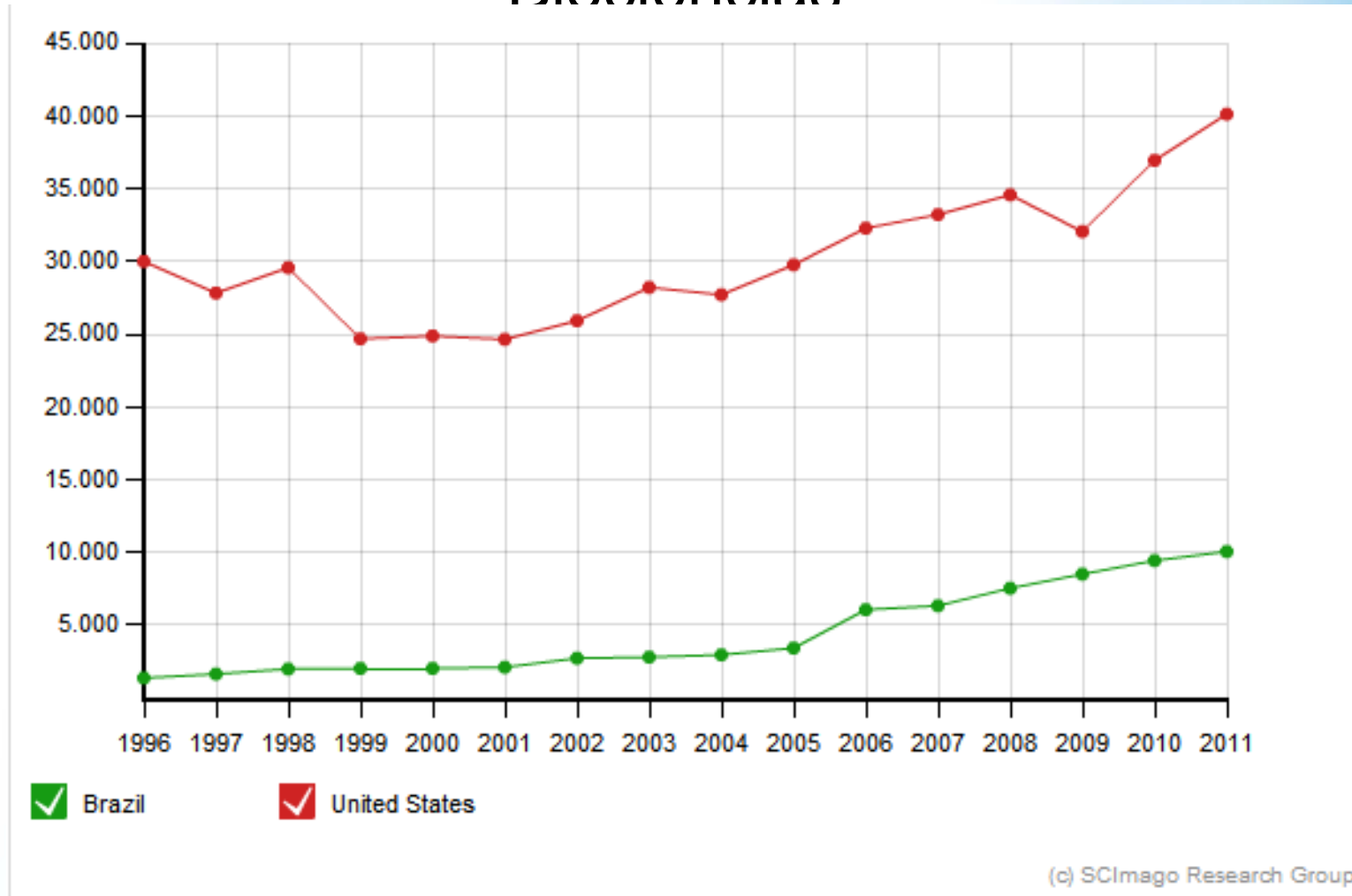
	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	 United States	6.149.455	5.738.593	114.546.415	54.226.872	20,51	1.305
2	 China	2.248.278	2.226.529	9.288.789	5.014.506	6,00	353
3	 United Kingdom	1.711.878	1.550.373	27.919.060	6.703.673	18,03	802
4	 Japan	1.604.017	1.563.732	18.441.796	5.520.032	12,09	602
5	 Germany	1.581.429	1.490.140	23.229.085	6.171.727	16,19	704
6	 France	1.141.005	1.073.718	16.068.688	3.749.874	15,58	646
7	 Canada	885.197	836.836	13.928.114	2.727.913	18,19	621
8	 Italy	851.692	803.004	11.279.167	2.639.721	15,00	550
9	 Spain	665.977	623.236	7.640.544	1.958.835	13,66	448
10	 India	634.472	602.868	3.860.494	1.335.686	7,71	281
11	 Australia	592.533	551.667	8.180.664	1.770.774	16,65	481
12	 Russian Federation	527.442	521.993	2.811.862	837.763	5,49	308
13	 South Korea	497.681	487.459	3.988.716	917.147	10,32	309
14	 Netherlands	487.784	457.933	8.928.850	1.524.755	20,82	545
15	 Brazil	391.589	378.540	2.884.793	965.615	9,96	285

Protagonismo dos EUA em C&T

Produção Científica por ano em Medicina



Produção Científica por ano em Agricultura e Biociências

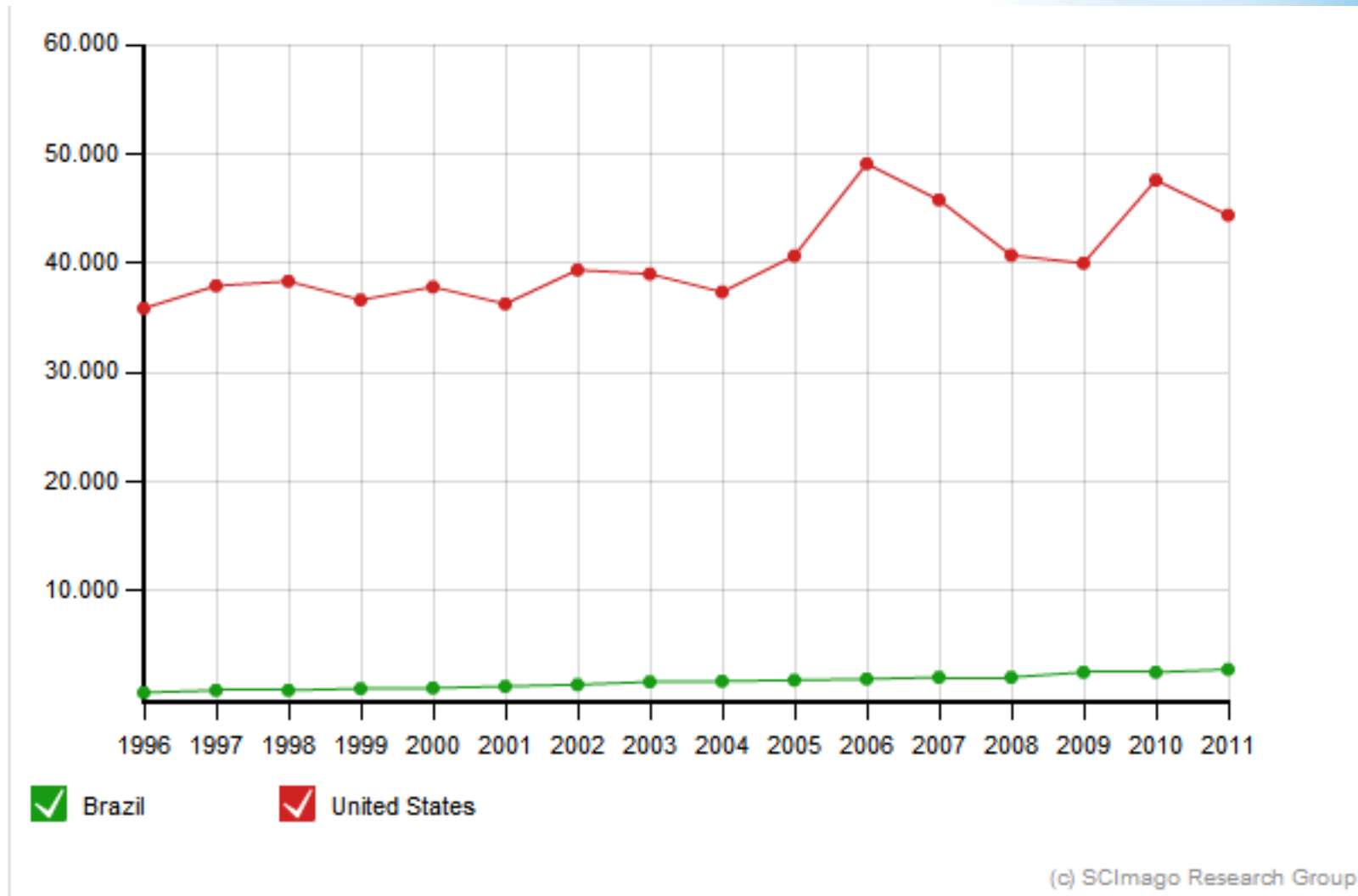


Protagonismo dos EUA em C&T

Produção Científica por ano em Física e Astronomia



Produção Científica por ano em Engenharias



1. National Science Foundation - NSF

- Memorando de Entendimentos CNPq/NSF - assinado em 13 de abril de 1984.

1.1 Missão da Division of Environmental Biology, da NSF:

- Em dezembro de 2010, visita da Dra. Bette Loiselle, da Division of Environmental Biology. Posteriormente, essa Divisão encaminhou minuta de Memorando de Entendimento para apreciação por parte do CNPq.

1. National Science Foundation – NSF

1.2 Projetos de Mobilidade com a NSF

- **Áreas de interesse: Engenharias, Matemática Aplicada, Química, Física, Astronomia, Ciências Sociais, Impactos Sócio-Ambientais, Nanotecnologia, Ciências Biológicas, Tecnologias da Informação e Comunicação.**

Projetos em execução:

- **Editais 60/2008: 7 projetos – Total: R\$ 305.000,00**
- **Editais 15/2009: 9 projetos – Total: R\$ 449.300,00.**
- **NSF financia quantitativo de propostas de pesquisadores americanos que possuem parceria com grupos brasileiros**

1. National Science Foundation – NSF

1.3 Colaboração Inter-Americana em Materiais - CIAM

- A NSF integra o Programa CIAM coordenando desde sua criação em 2002. Além do CNPq, participam do programa: CONICET (Argentina), NSERC (Canadá), CONICYT (Chile), COLCIENCIAS (Colômbia), CONACYT (México). O NCST (Jamaica) e NIHERST (Trinidad & Tobago) se integraram ao CIAM recentemente.

Projetos em execução:

- Dois projetos com os Estados Unidos no valor de R\$ 186.640,00.

1. National Science Foundation – NSF

1.4 Workshops

Workshop "Plataformas Eletrônicas em CT&I Brasil"

- Realizado em janeiro no CGEE com a presença de representantes do programa “Science for Science Policy” da NSF e do National Institutes of Health (NIH), além de representantes de universidades americanas.

Pan-American Advanced Studies Institute – PASI

- Cursos de curta duração nos níveis de graduação avançada e pós-doutorado. Visa estimular o treinamento e cooperação entre pesquisadores das Américas nos campos da matemática, física, ciências biológicas e engenharias. A NSF apoiou uma reunião em Física e Astrofísica de Isótopos Raros, em João Pessoa, em agosto de 2010.

2. Massachusetts Institute of Technology - MIT

- O convênio assinado, em 2011, entre o CNPq e o Programa MISTI Brasil prevê o co-financiamento de workshops e visitas curtas de grupos de pesquisadores no Brasil e no MIT.
- As áreas temáticas são as contempladas pelo Programa Ciência sem Fronteiras. A Chamada CNPq/MIT nº **18/2011** teve **21 projetos aprovados** no valor de **R\$ 2,7 milhões**; a Chamada CNPq/MIT nº **29/2012** teve **13 projetos aprovados** no valor de **R\$ 1,4 milhão**.

3. Reunião Brasil-EUA em Inovação

- Realizada em 25 de janeiro no MRE para a construção de uma **agenda propositiva sobre possibilidades de cooperação** entre os Países, contando com representantes de outras agências (ABDI, APEX, BNDES, INMETRO, MDIC, MCTI, MS). Interesse em ações como a possível contrapartida para atividade de internacionalização do Programa RHAE e de projetos internacionais consorciados **envolvendo setores acadêmicos e empresarias.**

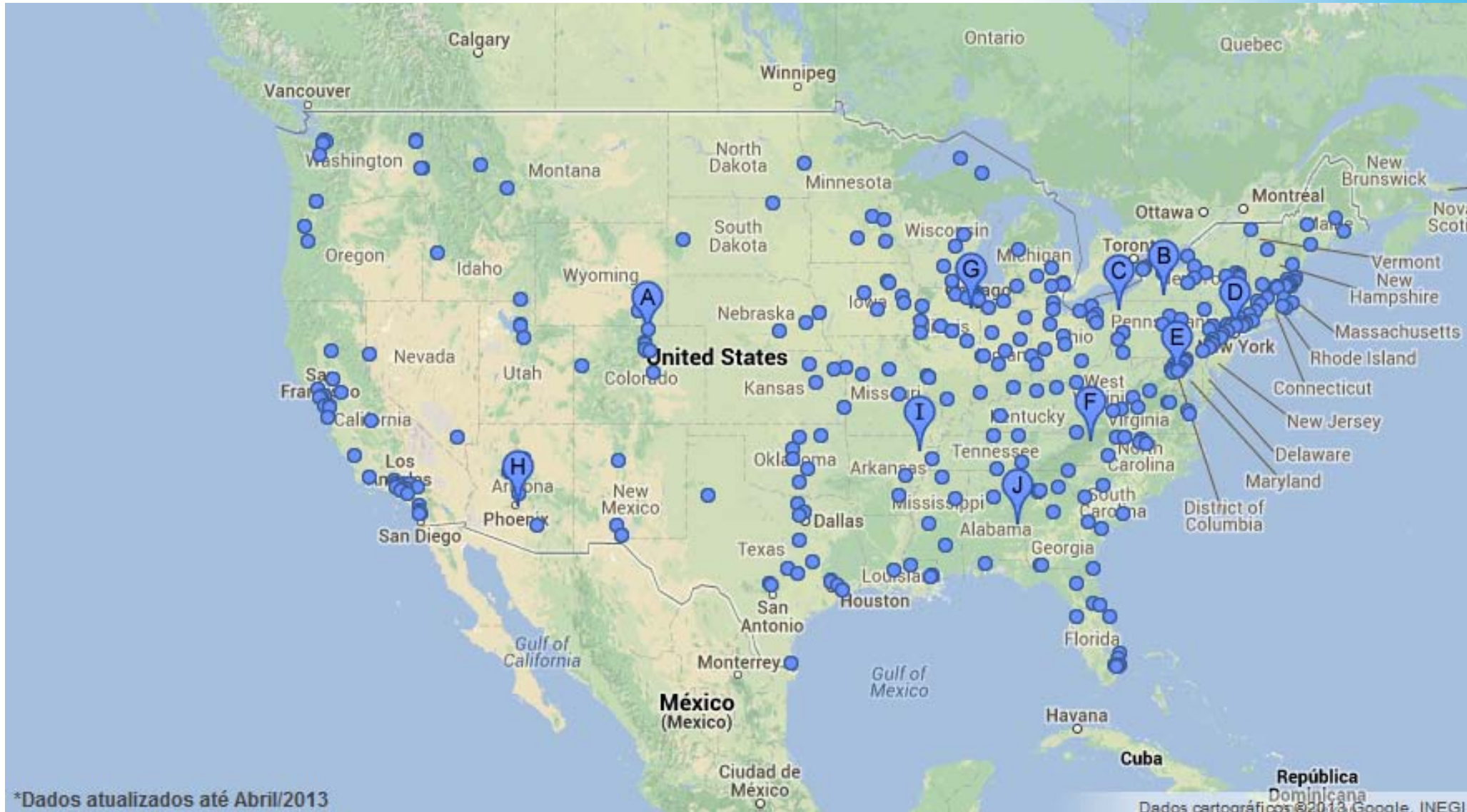
4. Parceria Brasil-EUA em TICs

- Construção de parceria Brasil-EUA em TICs (**tecnologias da informação e comunicação**), organizada pela Casa Civil da Presidência da República, MRE e MDIC. Em fase prospectiva.

5. Parceria Brasil-EUA em Aviação

- Definição de 13 projetos conjuntos Brasil-EUA na área de aviação, em fase de implementação. Ação conduzida pelo MDIC e pela Secretaria de Aviação Civil.

Ciência sem Fronteiras - EUA



Ciência sem Fronteiras - EUA

Bolsas implementadas para os EUA

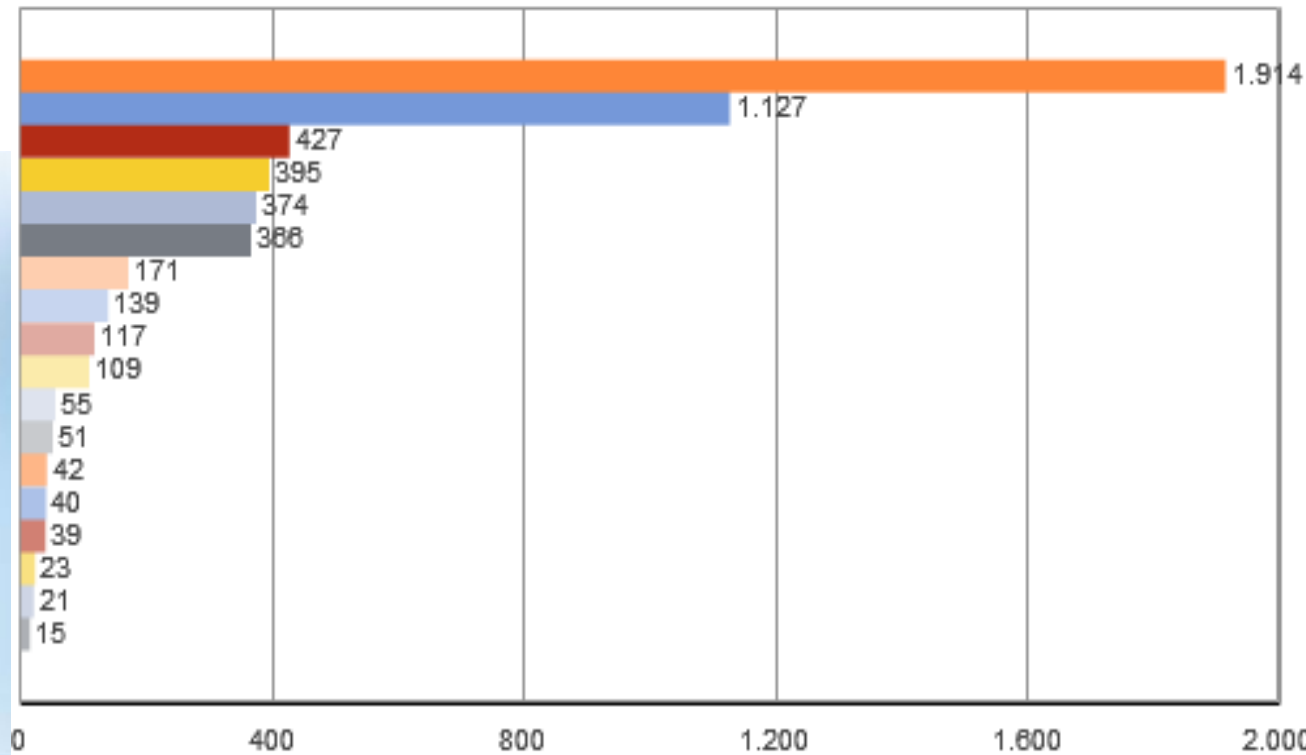
CsF (CAPES/CNPq)

Modalidade	Quantidade
Doutorado	82
Doutorado Sanduíche	1.036
Pós-doutorado	567
Graduação Sanduíche	3.739
Total	5.424

Dados de maio de 2013

Bolsas CsF por área - EUA

- Engenharias e demais áreas tecnológicas
- Biologia, Ciências Biomédicas e da Saúde
- Produção Agrícola Sustentável
- Computação e Tecnologias da Informação
- Indústria Criativa
- Ciências Exatas e da Terra
- Biotecnologia
- Não informado
- Fármacos
- Biodiversidade e Bioprospecção
- Tecnologia Aeroespacial
- Energias Renováveis
- Petróleo, Gás e Carvão Mineral
- Nanotecnologia e Novos Materiais
- Ciências do Mar
- Tecnologias de Prevenção e Mitigação de Desast
- Novas Tecnologias de Engenharia Construtiva
- Tecnologia Mineral



Bolsas CsF por Instituição - EUA

Distribuição de Bolsas Implementadas por Instituição de Destino

