

INSTRUMENTOS DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL NO ÂMBITO DO CNPq

**Reunião das Sociedades e Associações
de Física da América Latina**

25 de fevereiro de 2010

Glaucius Oliva

Ministério da
Ciência e Tecnologia



PLANO DE AÇÃO 2007/2010 - PAC DIRETRIZES PARA A COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

- Aprofundamento da cooperação internacional, com programas temáticos orientados à inovação;
- Expansão e diversificação de parcerias;
- Maior interação com América Latina e África;
- Apoio a redes internacionais;
- Sistemas conjuntos de monitoramento e avaliação;
- Novas modalidades (instrumentos, itens de financiamento).

ESTRATÉGIAS

A cooperação internacional como meio para:

- ❖ Promover o desenvolvimento de recursos humanos em C&T, sua integração e a complementaridade de competências nacionais;
- ❖ Apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico;
- ❖ Promover a inovação;
- ❖ Contribuir para a inserção de grupos nacionais na comunidade científica e tecnológica internacional.

ESTRATÉGIAS

A cooperação internacional como meio para:

- ❖ Suporte à política nacional de CT&I;
- ❖ Elaboração, negociação e gestão de programas e convênios em temas prioritários para o País;
- ❖ Atuação junto aos Comitês Gestores de programas e convênios internacionais;
- ❖ Incentivo à pesquisa em rede; fortalecimento dos grupos de pesquisa nacionais;
- ❖ Participação em organismos internacionais.

INSTRUMENTOS DE APOIO DO CNPq

- **Bolsas** no Brasil e no exterior;
- **Auxílios** de curta duração (congressos, missões);
- **Editais** Temáticos e Horizontais (pequenas despesas e equipamentos);
- **Editais** dos Fundos Setoriais;
- **Convênios** (institucionais, ministeriais, etc.);
- **Parcerias** com as Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs).

MODALIDADES DE COOPERAÇÃO

Convênios e Programas Bilaterais e Multilaterais:

- ❖ Projetos conjuntos e redes de pesquisa;
- ❖ Missões exploratórias;
- ❖ Formação de recursos humanos brasileiros no exterior;
- ❖ Formação de recursos humanos estrangeiros no Brasil;

COOPERAÇÃO BILATERAL

Editais por convênio/país:

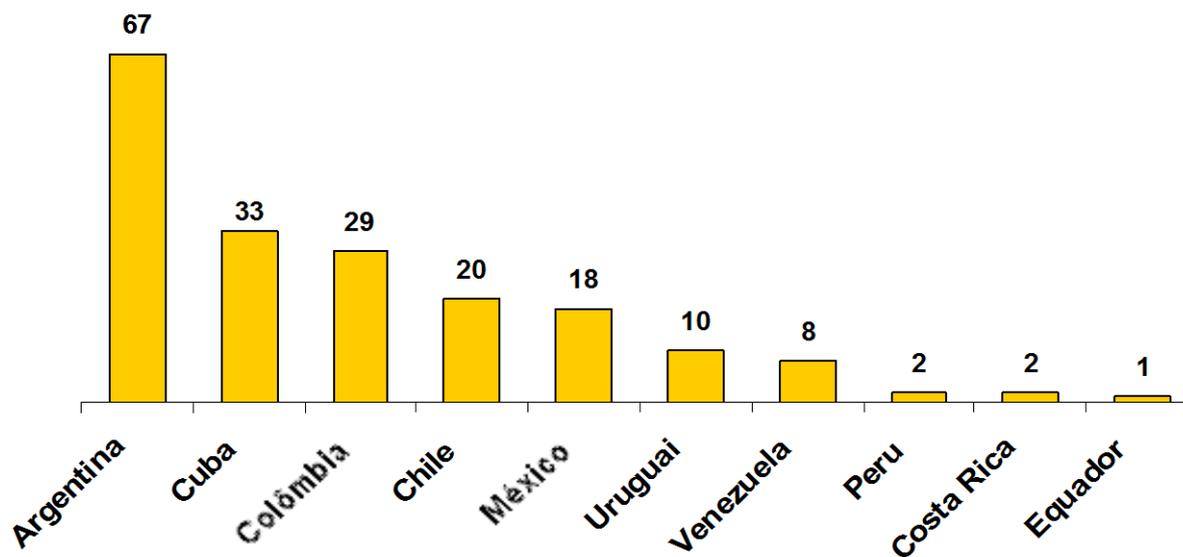
- 42 Convênios (12 com a América Latina)
- 24 Países
- Editais anuais/bienais para mobilidade de pesquisadores

- Desde 2004 foram lançados 30 editais

CONVÊNIOS BILATERAIS

Projetos de mobilidade de pesquisadores financiados em cooperação com agências de fomento parceiras

Cooperação bilateral com América Latina - Projetos 2000-2009



Valor AL 2000-2009: ~R\$ 3.800.000,00

COOPERAÇÃO BILATERAL PROJETOS CONJUNTOS DE PESQUISA

Objetivo: desenvolver projetos de pesquisa conjuntos que gerem soluções de problemas técnico-científicos de interesse mútuo dos países convenientes.

Apoio: mobilidade de pesquisadores; pequenas despesas de custeio.

Nova estratégia: pesquisa conjunta de maior envergadura, com ênfase em P,D & I.

Resultado esperado: maior impacto dos resultados gerados pelas colaborações

NOVAS AÇÕES DE COOPERAÇÃO BILATERAL

Convênio CNPq / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) - Argentina

- Assinado em 07 de março de 2008
- Lançamento do primeiro Edital CNPq/ANPCyT, no Brasil: 27 de junho de 2008
- Áreas: Nanotecnologias, Engenharias e Saúde
- Maior aporte de recursos: até R\$ 160 mil por projeto (vigência 3 anos) – Total: R\$ 1.800.000,00

COOPERAÇÃO MULTILATERAL

Apoio à Ciência, Tecnologia e Inovação:

- PROSUL
- CYTED
- CERN (Suíça)
- CIAM
- PROÁFRICA
- Ciências Sociais CPLP
- IBAS (Índia, Brasil e África do Sul)

Temáticos:

- Mata Atlântica
- Ciências do Mar (CT-MAR)

Capacitação de Recursos Humanos:

- PEC-PG
- PEC-MOÇAMBIQUE
- CLAF
- TWAS

União Europeia

-Projeto APORTA, Rede EULARINET, Programa EULANEST, Edital Biocombustíveis e NCPs.

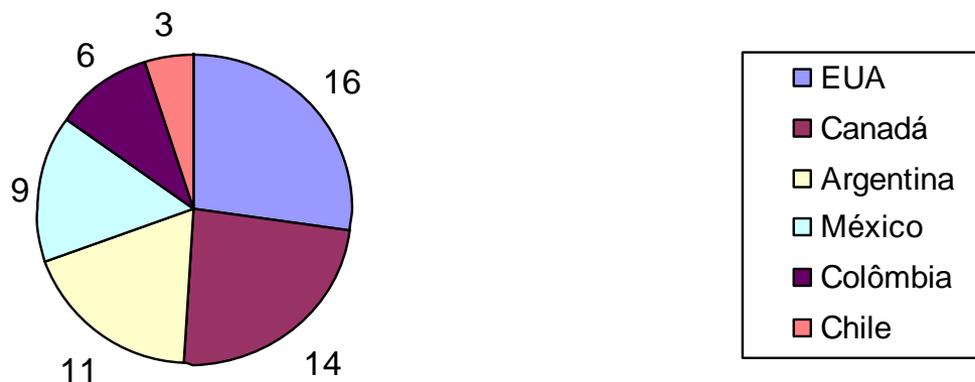
CIAM – Colaboração Interamericana em Materiais

- O Programa **CIAM** tem caráter multilateral e visa o estabelecimento de ações cooperativas no Continente Americano, apoiando o intercâmbio de alto nível na área de Ciência e Engenharia dos Materiais;
- A colaboração consiste no apoio à mobilidade de pesquisadores, na qual cada país participante é responsável pelo financiamento de seus respectivos pesquisadores;
- 4º Edital conjunto – lançado em outubro de 2008
- Novo edital previsto em 2010

CIAM – Colaboração Interamericana em Materiais

Objetivo: Ações cooperativas de intercâmbio pan-americano de alto nível na área de Ciência e Engenharia de Materiais

N° de projetos por parceiros participantes
(editais 2002, 2004, 2006 e 2008)



Valor total CNPq 2002-2008: R\$ 2.426.000,00

PROGRAMAS MULTILATERAIS

AUXÍLIO A P&D&I

- **No âmbito de Programas:** PROSUL, PROAFRICA, CPLP, CYTED, IBAS
- **Projetos conjuntos, redes ou eventos**
- **Editais (anuais ou no início de um Programa)**
- **Itens financiáveis:** Passagens, diárias, bolsas, seguro-saúde, serviços de terceiros (no caso de eventos) e pequenas despesas de custeio.

Observatório Pierre Auger

- Localizado na Argentina, é Centro de referência para estudos de raios cósmicos
- Convênio assinado em maio de 2009 financia os fundos operacionais, viabilizando as participações brasileiras no Observatório.

Reunião Especializada de Ciência e Tecnologia

RECYT

Objetivo: analisar as diversas questões relacionadas com C&T no contexto do Mercado Comum do Sul

- OBJETIVOS
- Diagnóstico setorial de cada país
- Intercâmbio de experiências
- Potencialidades e carências

PROSUL - Programa Sul-Americano de Apoio às Atividades de Cooperação em Ciência e Tecnologia

- **Objetivo:** apoiar atividades de cooperação em C,T&I entre grupos brasileiros e dos demais países sul-americanos, que contribuam para o desenvolvimento científico e tecnológico da região, mediante a geração e a apropriação de conhecimento e a elevação da capacidade tecnológica dos países, em temas selecionados por sua relevância estratégica.
- **Financiamento:** mobilidade de pesquisadores brasileiros e sul-americanos e pequenas despesas de custeio, conforme o estabelecido em editais.

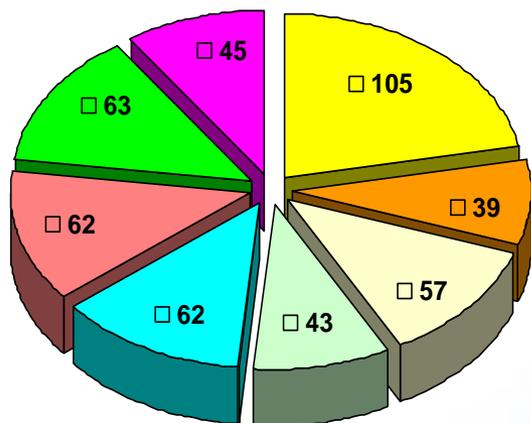
PROSUL - DEMANDA BRUTA – 2002 a 2008

Total de Propostas: 1.110

EDITAIS

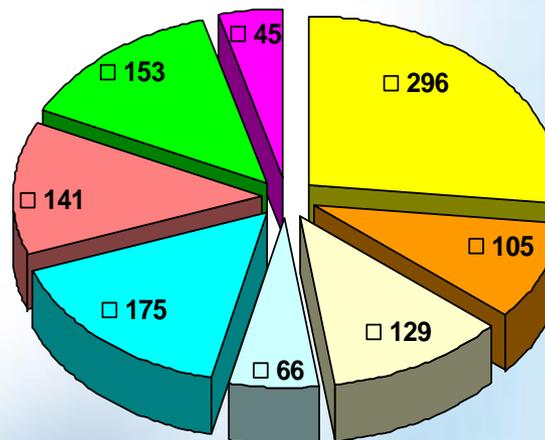
PROSUL – PROJETOS APROVADOS – 2002 a 2008

Total de Propostas: 476



EDITAIS

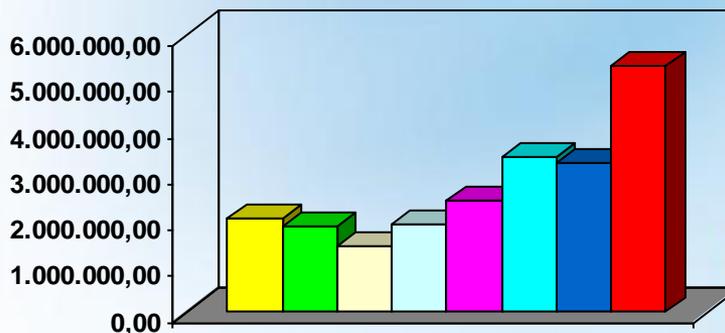
- 05 e 06 / 2002.
- 06 e 07 / 2003.
- 15 e 16 / 2004.
- 40 / 2005.
- 14 / 2006.
- 05 / 2007.
- 11 / 2008.
- Projetos Especiais.



- 05 e 06 / 2002.
- 06 e 07 / 2003.
- 15 e 16 / 2004.
- 40 / 2005.
- 14 / 2006.
- 05 / 2007.
- 11 / 2008.
- Projetos Especiais.

PROSUL – VALOR APROVADO POR EDITAL

TOTAL R\$ 21.587.890,20 (2002 a 2008)



- 05 e 06 / 2002 - R\$ 2.044.879,75
- 06 e 07 / 2003 - R\$ 1.864.000,00
- 15 e 16 / 2004 - R\$ 1.417.800,00
- 40 / 2005 - R\$ 1.919.200,00
- 14 / 2006 - R\$ 2.427.793,00
- 05 / 2007 - R\$ 3.356.755,00
- 11 / 2008 - R\$ 3.232.870,00
- Projetos Especiais - R\$ 5.324.592,45

PROJETOS ESPECIAIS NO ÂMBITO DO PROGRAMA PROSUL

- **Projeto Genoma:** atuar na questão da decodificação de genes com vistas a sequenciar o transcriptoma de diversos tecidos/órgãos de *Hevea brasiliensis* (seringueira) sob diferentes condições biológicas e ontogenéticas.

- **Centro de Biologia Estrutural:** criação do Centro de Biologia Estrutural do Mercosul, integrando os principais centros da região que já têm um perfil de forte inserção na biologia.

PEC-PG

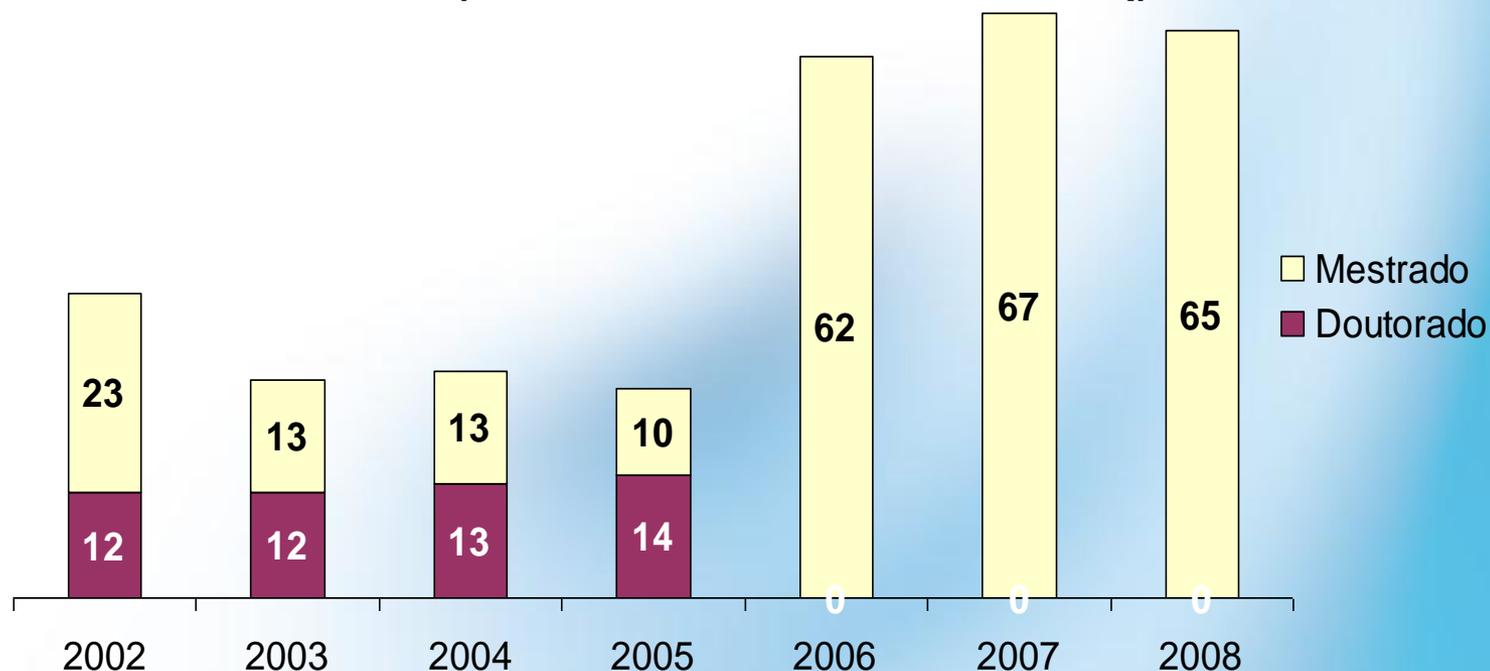
Programa de Estudantes- Convênio de Pós-Graduação

- Iniciativa CNPq-CAPES-MRE.
- Objetiva a formação de RH de países em desenvolvimento, em nível de pós-graduação (mestrado e doutorado) em Instituições de Ensino Superior brasileiras.
- Exclusivamente com os países com os quais o Brasil mantém Acordo de Cooperação Cultural e Educacional.
- Bolsas de Mestrado, (até 24 meses – CNPq) e Doutorado (até 48 meses – CAPES).
- 28 nacionalidades já contempladas

PEC-PG

Programa Estudantes-Convênio de Pós-Graduação

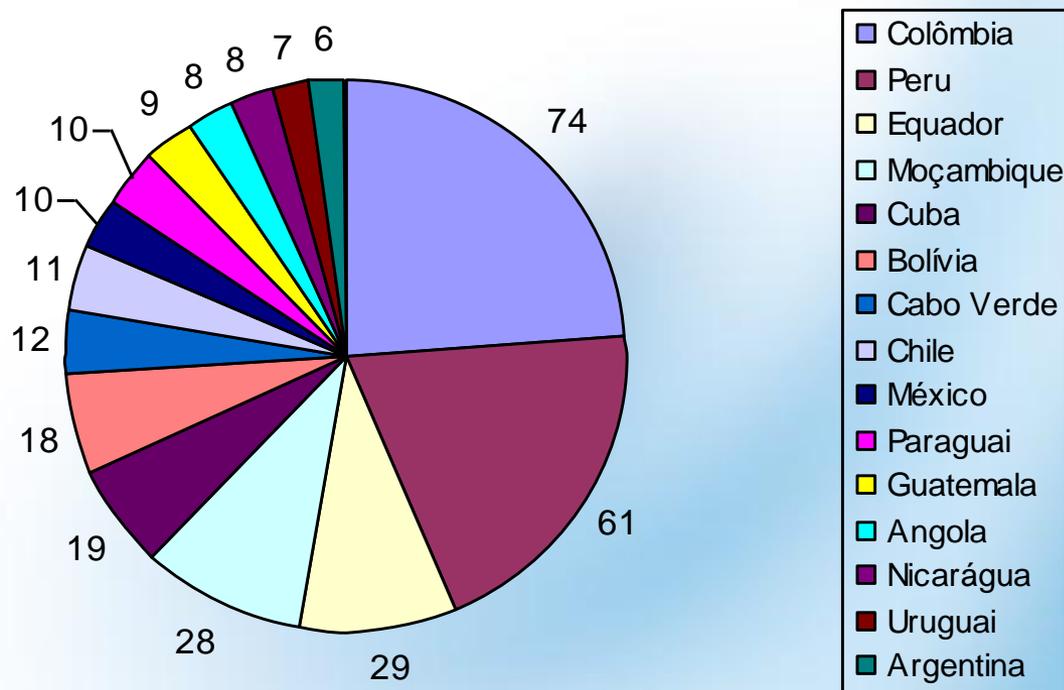
**PEC-PG (CNPq) - Bolsas para Latino-americanos
205 (77% do total do PEC-PG - CNPq)**



PEC-PG

Programa Estudantes -Convênio de Pós-Graduação

Nº Bolsas por das principais nacionalidades



Bolsas de Estudos de Doutorado e Pós-Doutorado no BRASIL

- O CLAF, através do Protocolo de Intenção com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) do Brasil, dispõe de Bolsas de Estudos nas modalidades de Doutorado e Pós-Doutorado.
- Estas bolsas são oferecidas a estudantes latino-americanos, não radicados no Brasil, que queiram realizar seus estudos de pós-graduação em instituições brasileiras.

Convênio CNPq/TWAS

Bolsas de Doutorado e Pós-Doutorado no Brasil

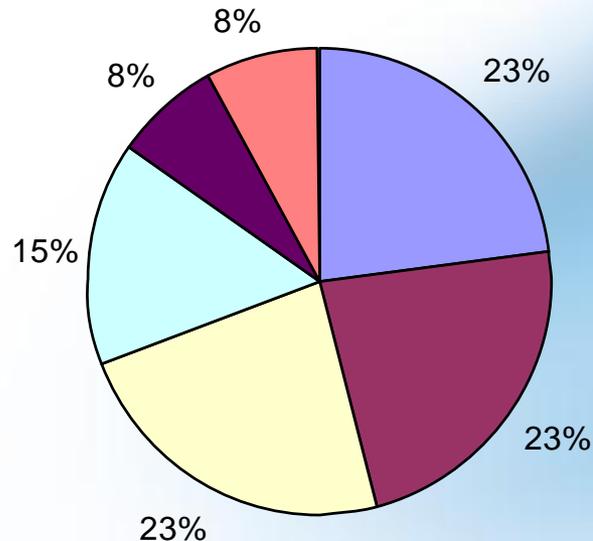
- Desde 2004 concede até 40 bolsas de Doutorado e 10 de Pós-Doutorado para jovens pesquisadores de países em desenvolvimento, em instituições de pesquisa brasileiras
- América Latina: 10 bolsistas de Doutorado e 2 de Pós-Doutorado (aproximadamente 20% do Programa)

CYTED

Programa Ibero-Americano de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento

- Redes Temáticas, Projetos de Pesquisas e Projetos de Pesquisa Consorciados. Investimentos de US\$ 500 mil anuais.

**Participação por Área Temática,
de coordenadores brasileiros em 2008**



■ Agroalimentação

■ Desenvolvimento Sustentável

■ TICs

■ Ciência e Sociedade

■ Saúde

■ Desenvolvimento

Obrigado!

Coordenação de Cooperação Bilateral

cocbi@cnpq.br

Coordenação de Cooperação Multilateral

cocmi@cnpq.br

www.cnpq.br