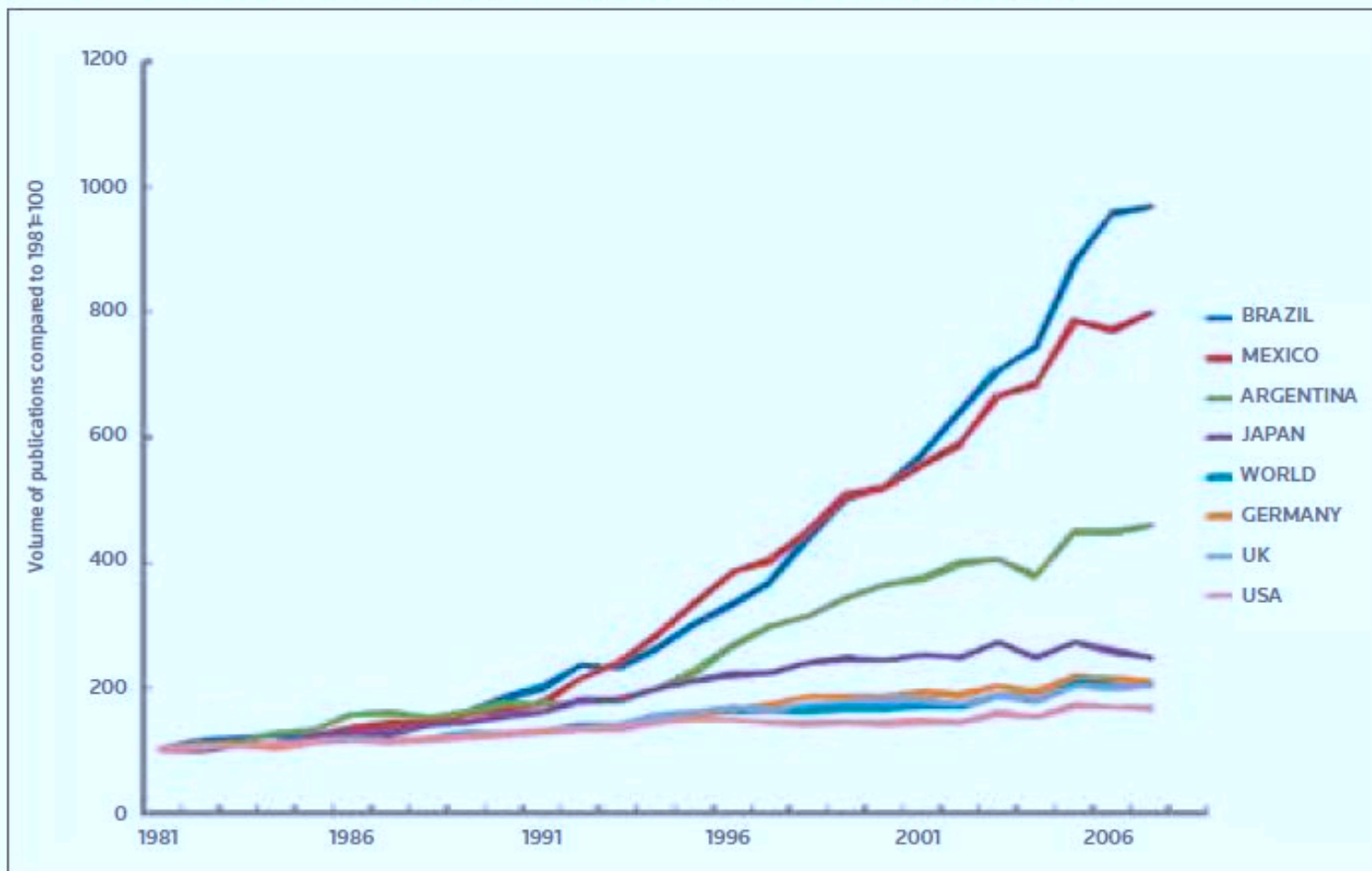


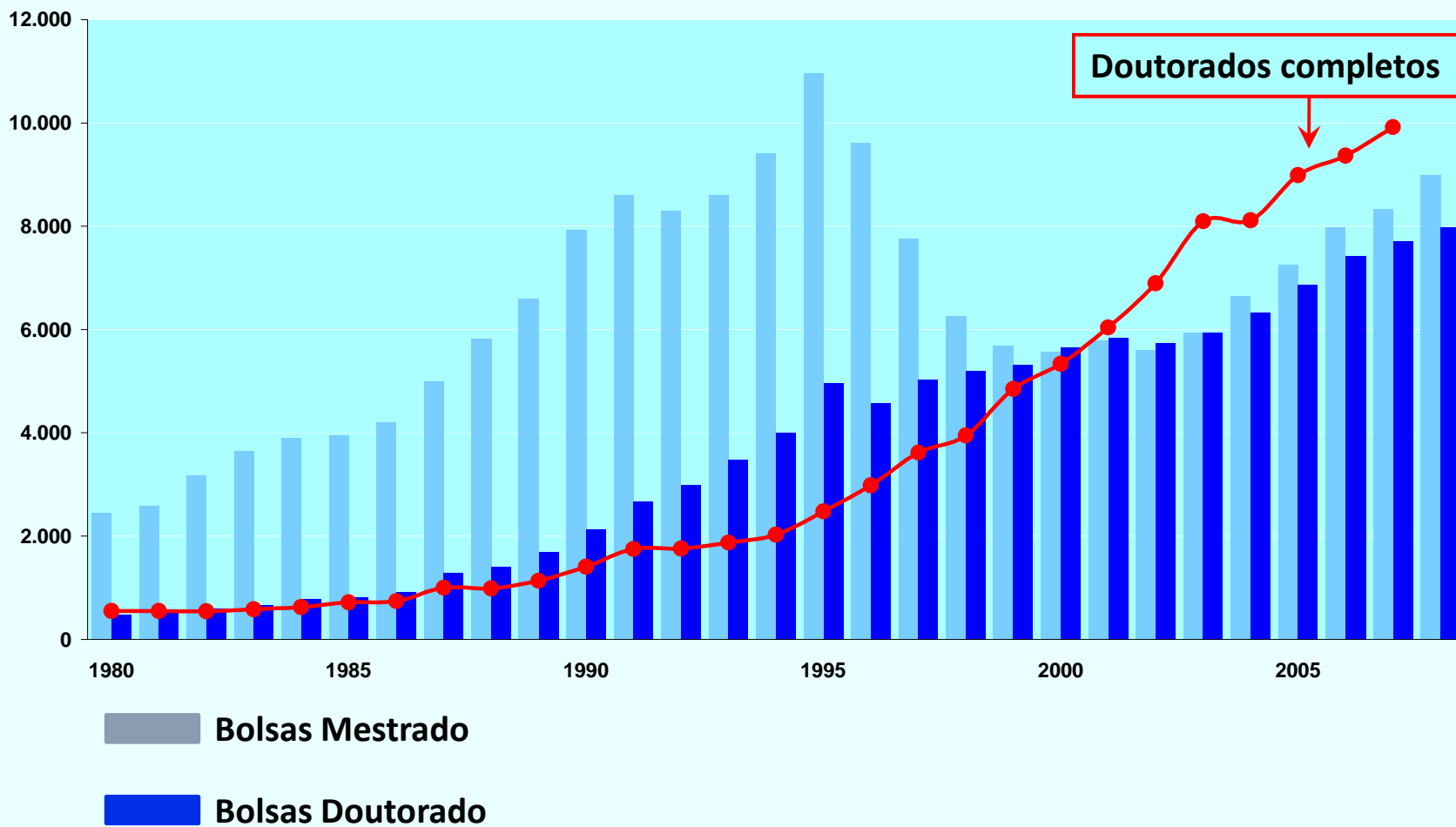
# O CNPq e o PAC da Ciência, Tecnologia e Inovação.

**São Paulo, Agosto 2008**

## Global Research Report – Thomson Reuters, June 2009

Brazil's share of world output is growing increasingly rapidly





## Títulos de Doutorado concedidos anualmente

País ou região	Novos doutores por ano	
	Número	Por milhão habitantes
Espanha	9.000	170
Brasil	10.000	52
A. Latina	13.300	25

2003 – 2007

Prof. Erney Plessman Camargo (ICB/USP)

2003 – 2009

Prof. Marco Antônio Zago (FMRP/USP)

## 2003

- Criação do “*grant*” para bolsas PQ
- Retomada do pagamento da taxa de bancada
- Julgamento do Edital Universal
- Pagamento do Pronex
- Início dos convênios com os estados

## 2004

- Contratação do Edital “Casadinho”
- Contratação dos projetos do PPP
- Reajuste das bolsas de Mest. e Doutorado
- Lançamento do Novo Edital Universal
- Ampliação do número de bolsas M,D e PQ

## 2005

- Simplificação dos formulários
- Novo Edital dos Institutos do Milênio
- Edital para redes de Nanotecnologia
- Universal com recursos dos Fundos Setoriais
- Reajuste da bolsa de Iniciação Científica



## 2006

- Nova rodada do Pronex com as FAPs
- Consolidação do Casadinho e PPP
- Retomada do Prêmio Alvaro Alberto
- Criação da Plataforma Carlos Chagas
- Bolsas de Desenvolvimento Tecnológico

## Recursos em 2007 (em milhões de R\$)

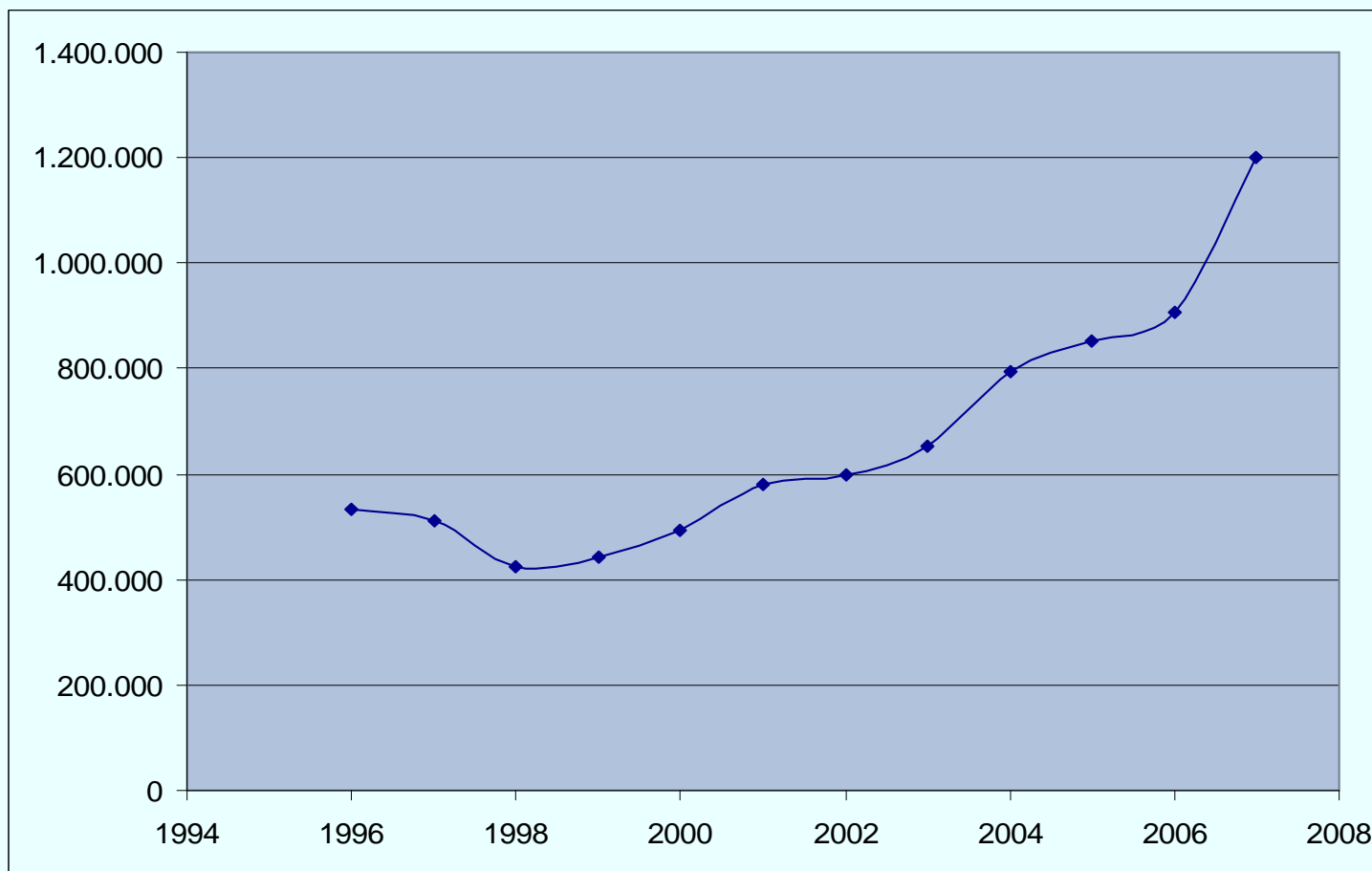
CNPq	900,06
Fundos Setoriais	226,76
MCT	21,39
Outros Ministérios	61,58
<i>Total</i>	<i>1.209,79</i>

### Gastos

2007

Bolsas	50,9%
Projetos de Pesquisa	30,9%
Adicional/taxa de bancada	8,8%
Administração	1,9%
Pessoal ativo, inativo e pensionistas	7,5%

## Execução Orçamentária – incluindo Fundos Setoriais



Ministério da Ciência e Tecnologia

# CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO

## Quatro Dimensões Estratégicas

- Expansão e Consolidação do Sistema Nacional de C, T & I
- Promoção da Inovação Tecnológica nas Empresas
- P & D em Áreas Estratégicas
- C & T para o Desenvolvimento Social



# Eixo I

Expansão e Consolidação  
do Sistema Nacional de  
C,T&I

## Ações do CNPq no Eixo I

- Formação de RH
  - Expansão de Bolsas
  - Nova Política de Bolsas de M e D
  - Programa Nacional de Pós-Doutorado
- Fomento à Pesquisa
  - Edital Universal lançado todo ano
  - Pronex turbinado
  - Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia
  - Jovens Pesquisadores
  - Casadinho
  - PPP
  -

## Bolsas de PG por editais

Edital 27/07 - 1800 bolsas de M e D

Edital 70/08 - mesma oferta com menor demanda

## Número de Bolsas do CNPq

	Modalidade	12/2007	08/2008
Formação	Doutorado	7.598	8.010
	Mestrado	8.425	9.075
	PosDoc	658	698
	Iniciação	31.235	31.526
	Outras	118	243
	<i>Subtotal</i>	<i>48.034</i>	<i>49.552</i>



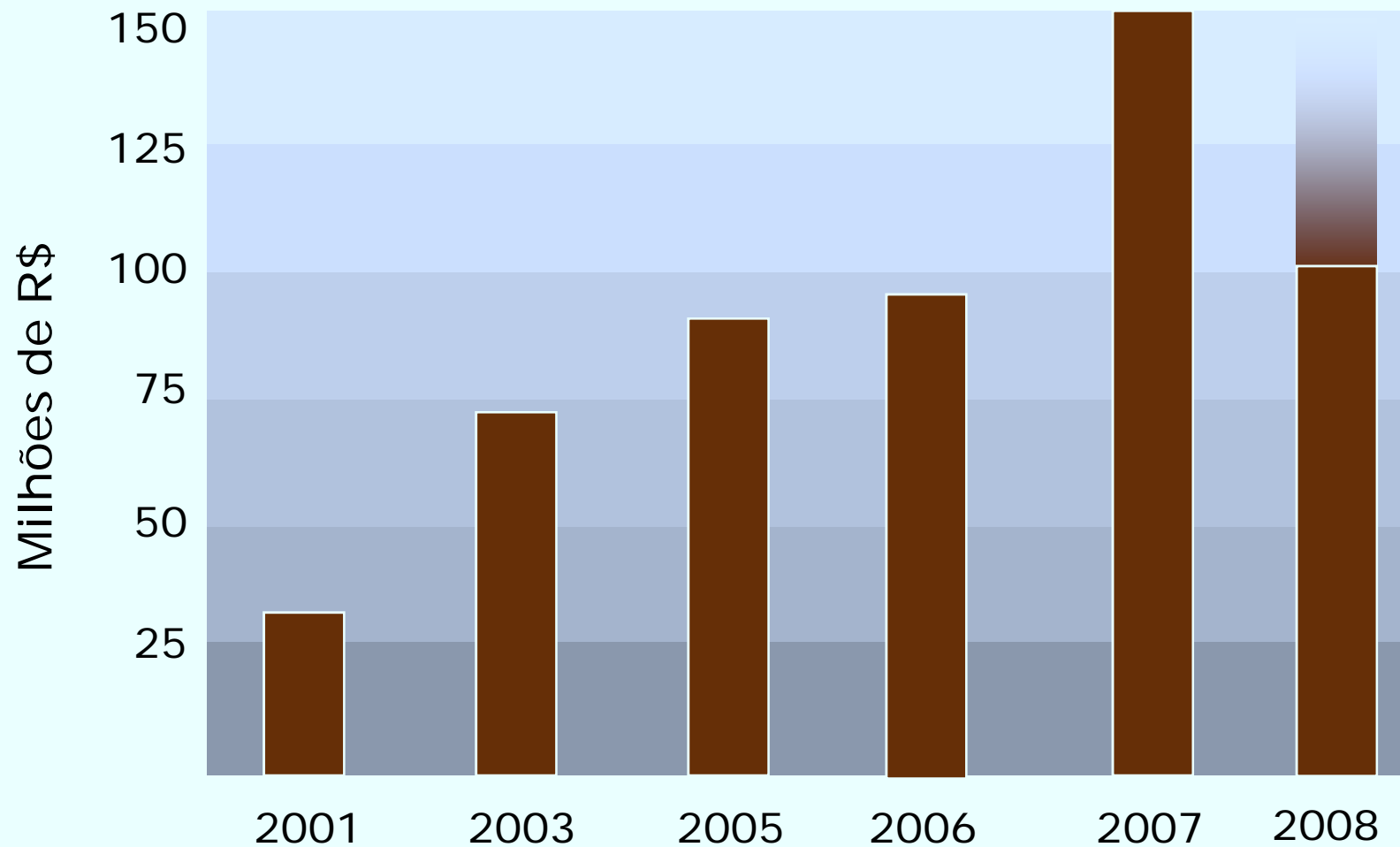
## Número de Bolsas do CNPq

	Modalidade	12/2007	08/2008	12/2008
Formação	Doutorado	7.598	8.010	8.500
	Mestrado	8.425	9.075	10.000
	PosDoc	658	698	800
	Iniciação	31.235	31.526	32.750
	Outras	118	243	254
	<i>Subtotal</i>		<i>48.034</i>	<i>49.552</i>

## Número de Bolsas do CNPq

	Modalidade	12/2007	08/2008	12/2008
Formação	Doutorado	7.598	8.010	8.500
	Mestrado	8.425	9.075	10.000
	PosDoc	658	698	800
	Iniciação	31.235	31.526	32.750
	Outras	118	243	254
	<i>Subtotal</i>	<i>48.034</i>	<i>49.552</i>	<i>52.304</i>
Pesquisa	Produtividade PQ	8.997	10.215	10.500
	DTI	2.871	2.771	3.000
	PNPD	-	142	250
	Ap. Técnico	1.953	1.544	2.000
	Outras	1.486	2.003	2.284
	<i>Subtotal</i>	<i>15.307</i>	<i>16.675</i>	<i>18.034</i>
	Exterior	524	528	624
	<i>Total</i>	<i>63.865</i>	<i>66.755</i>	<i>70.962</i>

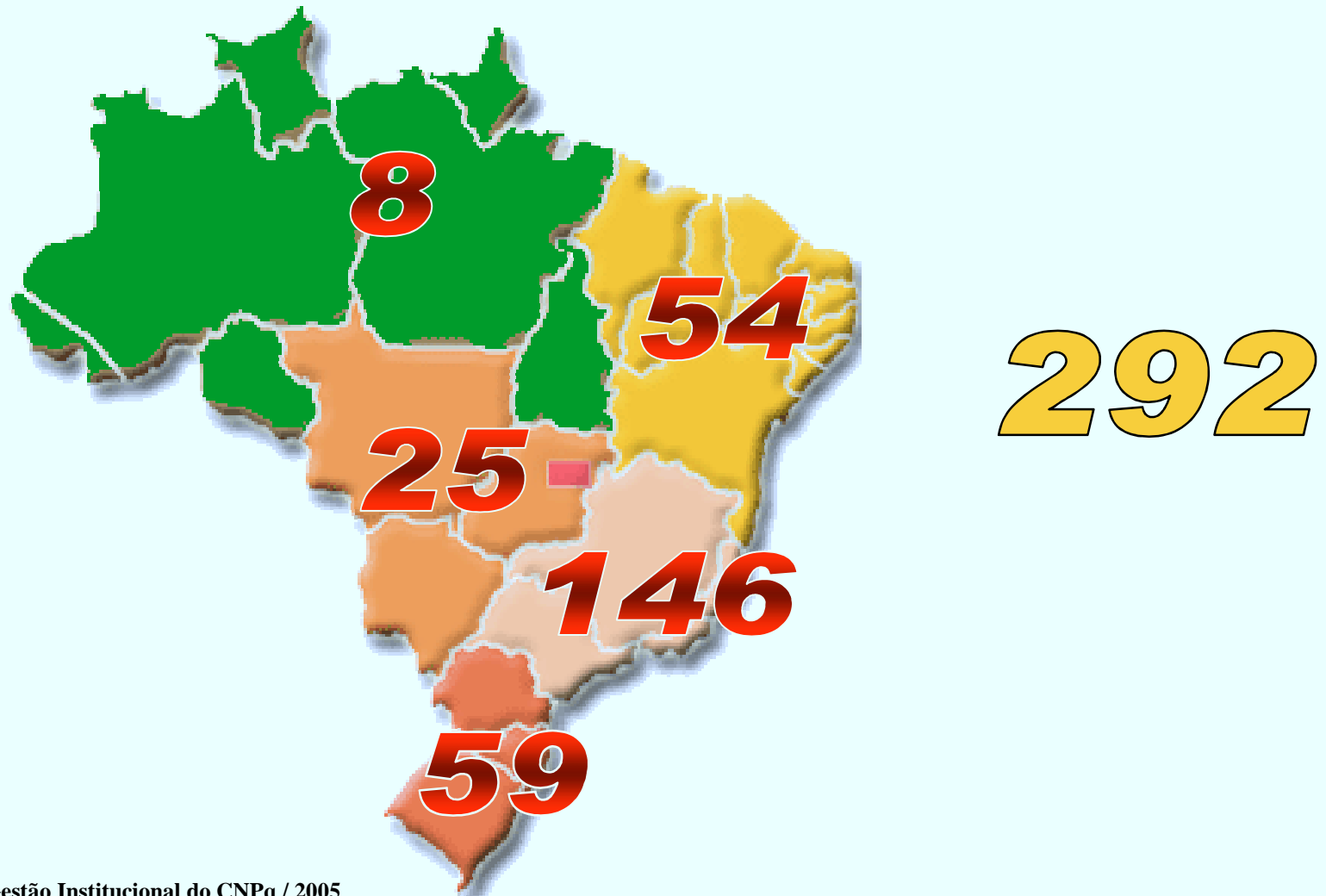
## Edital Universal



Demanda: R\$ 542.413.752  
Atendimento 18%

Pronex

# PRONEX 2003-2005

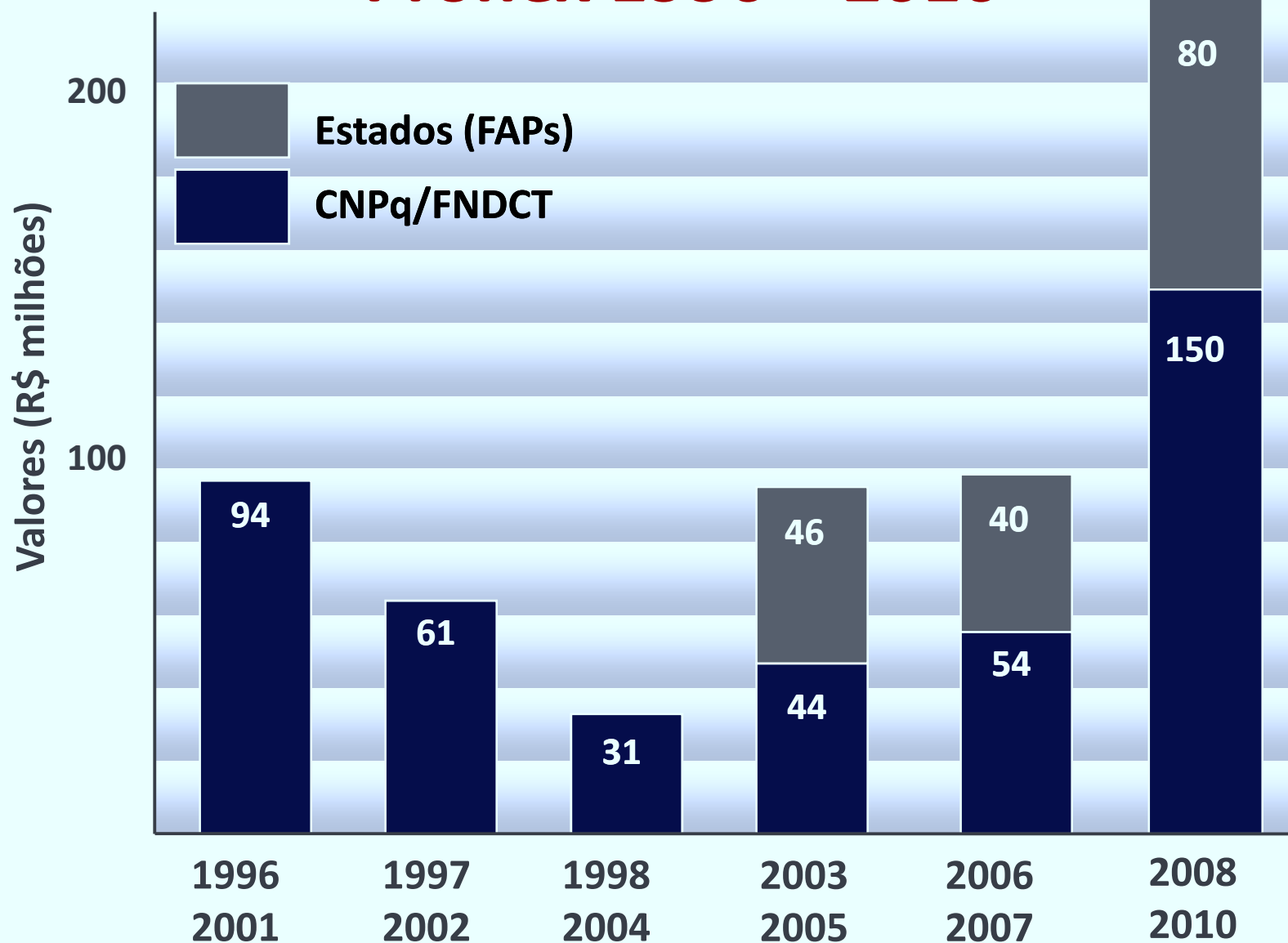


## PRONEX – 2008 - 2010

### Recursos

	2008	2009	2010	Total
CNPq	25	25	25	75
FNDCT	20	25	30	75
FAPs	10	30	40	80
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>80</b>	<b>95</b>	<b>230</b>

## Pronex 1996 – 2010



Institutos Nacionais  
de  
Ciência e Tecnologia



## Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia

- “Herdeiros” dos Institutos do Milênio
- Demanda espontânea + Temas induzidos
- Grupos de elevada expressão – coordenador pesquisador 1A ou 1B do CNPq
- Colaboração: academia + iniciativa privada + órgãos públicos
- Pesquisa + difusão + transferência
- Financiamento estável (5 anos): fomento + bolsas
- Valor por Instituto para os 3 primeiros anos:
  - 9 milhões
  - 6 milhões
  - 3 milhões

# Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia

## *Governos Estaduais*

<b>FAPEAM</b>	<b>R\$ 10,3 milhões</b>
<b>FAPEMIG</b>	<b>R\$ 36,0 milhões</b>
<b>FAPESPA</b>	<b>R\$ 8,0 milhões</b>
<b>FAPERJ</b>	<b>R\$ 37,4 milhões</b>
<b>FAPESP</b>	<b>R\$ 112,3 milhões</b>
<b>FAPESC</b>	<b>R\$ 9,9 milhões</b>
<b>FAPEPI</b>	<b>R\$ 1,5 milhões</b>
<b>FAPERN</b>	<b>R\$ 1,2 milhões</b>

**Contrapartidas  
de FAPs  
Estaduais**

**TOTAL R\$ 216,6 milhões**

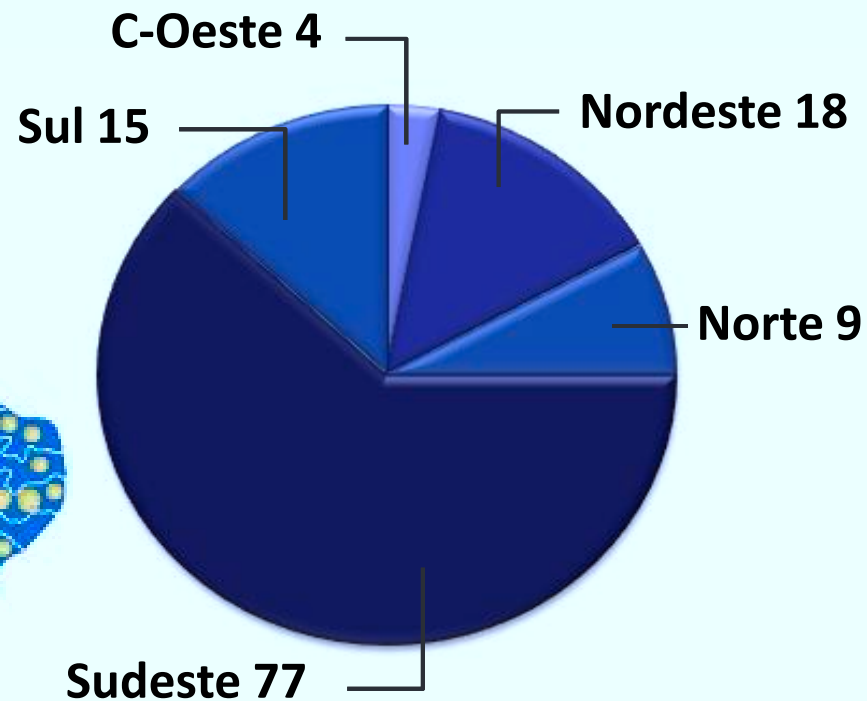
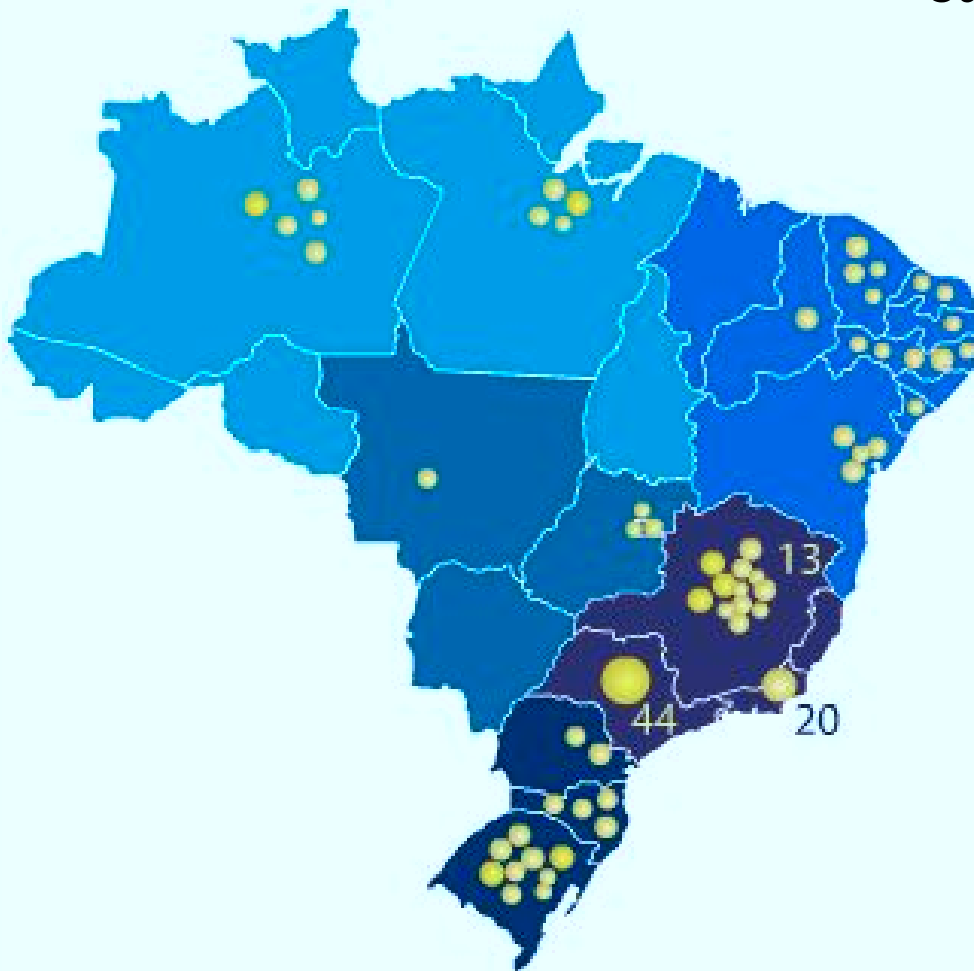
# Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia

## *Resumo dos Recursos*

<b>Governo Federal</b>	<b>R\$ 392,3 milhões</b>
<b>FAPs Estaduais</b>	<b>R\$ 216,6 milhões</b>

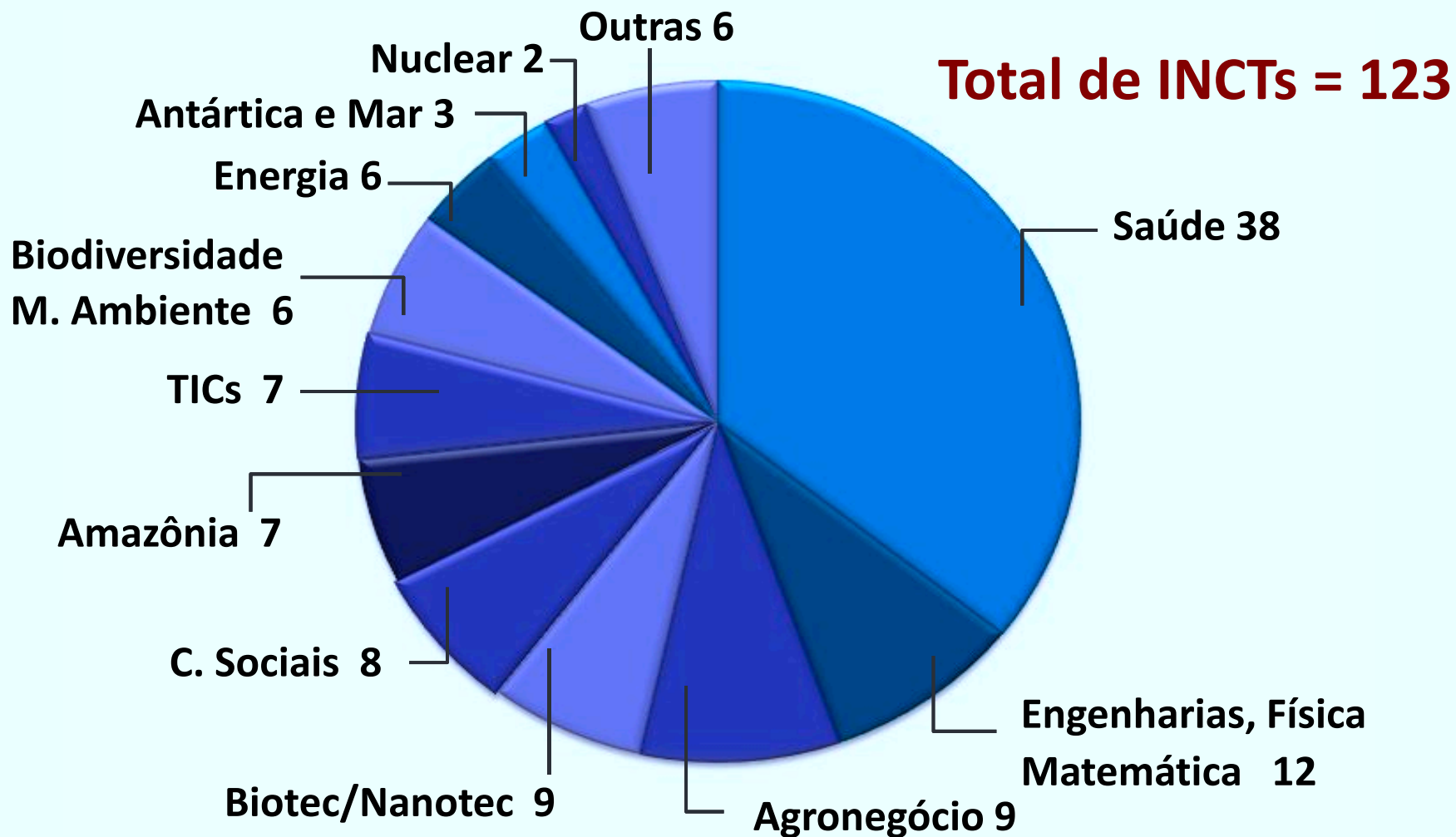
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 608,9 milhões</b>
--------------	--------------------------

# Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia



**123 INCTs**

# Áreas do Conhecimento ou de Tecnologia



## Apoio a Jovens Pesquisadores

- Editais do Programa Primeiros Projetos
- Editais de jovens pesquisadores em nanotecnologia
- Edital do CNPq em 2008 – R\$ 36 milhões
- Apoio à expansão das IFES e novos *campi*
- Expansão do número de bolsas de produtividade em pesquisa

## Apoio a Jovens Pesquisadores

Edital	Valor	Projetos Solicitados	Projetos Aprovados	% Atendimentos
<b>Jovens Pesquisadores em Nanotecnologia</b>				
28/2005	3,00	179	19	10,6%
41/2005	1,80	282	32	11,3%
09/2007	3,38	312	45	14,4%
62/2008	16,50	330	175	53,0%
<b>Edital de Jovens Pesquisadores</b>				
06/2008	36,0	7.844	252	2,6%

Casadinho



## Casadinho

- Cooperação entre Grupos de Pesquisa
- Programas de Pós-Graduação
- Capes 3/4 (NO, NE, CO e ES) com Capes 6/7
- Mínimo de 70% para o “não consolidado”
- 2004: CT-Infra/PADCT)
- 2006: (CT-Infra/CT-Energ)

## Casadinho

- Cooperação entre Grupos de Pesquisa
- Programas de Pós-Graduação
- Capes 3/4 (NO, NE, CO e ES) com Capes 6/7
- Mínimo de 70% para o “não consolidado”
- 2004: CT-Infra/PADCT)

- 2006 100 parcerias envolvendo mais de 200 programas de pós-graduação; 70% dos recursos nas regiões N, NE e CO.

25% dos programas não consolidados, apoiados pelo *Casadinho*, melhoraram o conceito na avaliação feita pela CAPES em 2007.

## Casadinho

- Cooperação entre Grupos de Pesquisa
- Programas de Pós-Graduação
- Capes 3/4 (NO, NE, CO e ES) com Capes 6/7
- Mínimo de 70% para o “não consolidado”
- 2004: CT-Infra/PADCT)
- 2006: (CT-Infra/CT-Energ)

72 parcerias envolvendo cerca de 150 programas de pós-graduação foram apoiados na segunda edição. 70% dos recursos nas regiões N, NE e CO.

Eixo III

Pesquisadores  
nas  
Empresas

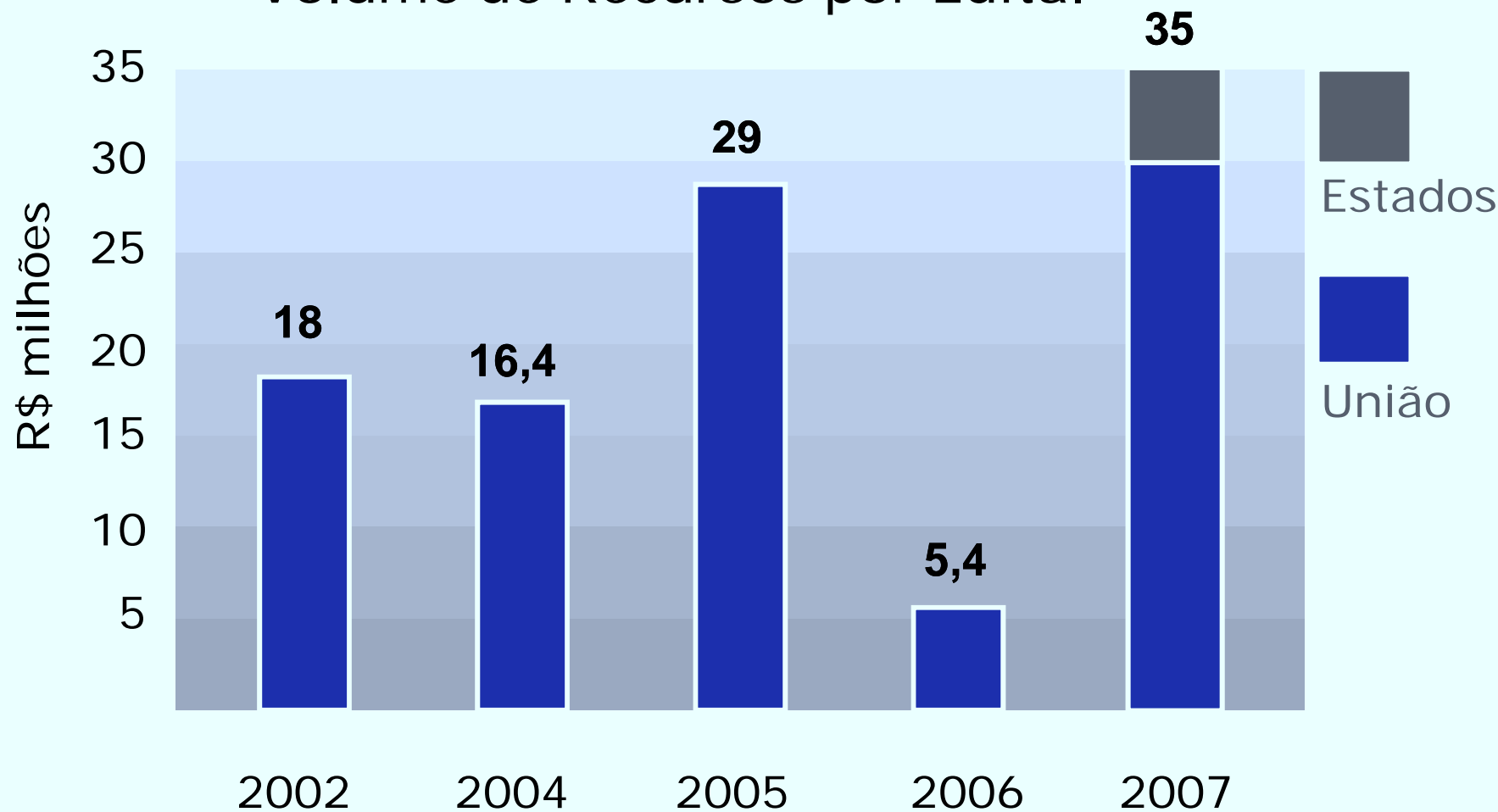
## Programa RHAÉ-Inovação

2008

- R\$ 42 milhões
- Edital Nacional = R\$ 24 milhões
- Convênios com 14 FAPs
  - Norte, Nordeste, Centro-Oeste
  - R\$ 12 milhões
  - R\$ 6 milhões de contrapartida

# Programa RHAE-Inovação

## Volume de Recursos por Edital



# Certificação do Currículo Lattes

# Currículo Lattes

Certificação

Artigos : Digital Object Identifier (DOI)

Orientações : Lattes e Capes

Citações : Scopus



# Currículo Lattes

Certificação

Artigos : Digital Object Identifier (DOI)

Orientações : Lattes e Capes

Citações : Scopus e Web of Science

# Execução Orçamentária do CNPq (em R\$ milhões)

