

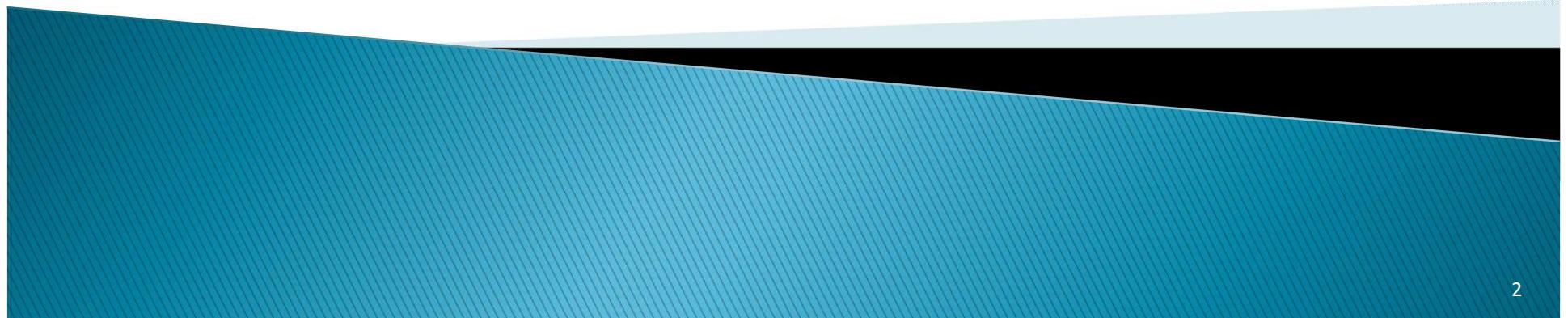
**FIESP-FEDERAÇÃO DA INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO  
CONIC-Conselho Superior de Inovação e Competitividade**

**Tema: Política Governamental para Inovação e  
Competitividade**

**08 de março de 2014**

**DEPUTADO FEDERAL NEWTON LIMA PT-SP  
MEMBRO TITULAR DA COMISSÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, COMUNICAÇÃO E  
INFORMÁTICA DA CÂMARA DOS DEPUTADOS  
PRESIDENTE DA FRENTE PARLAMENTAR EM DEFESA DA INDÚSTRIA NACIONAL**

**"Qualificar o trabalho e a produção  
para a competitividade"**

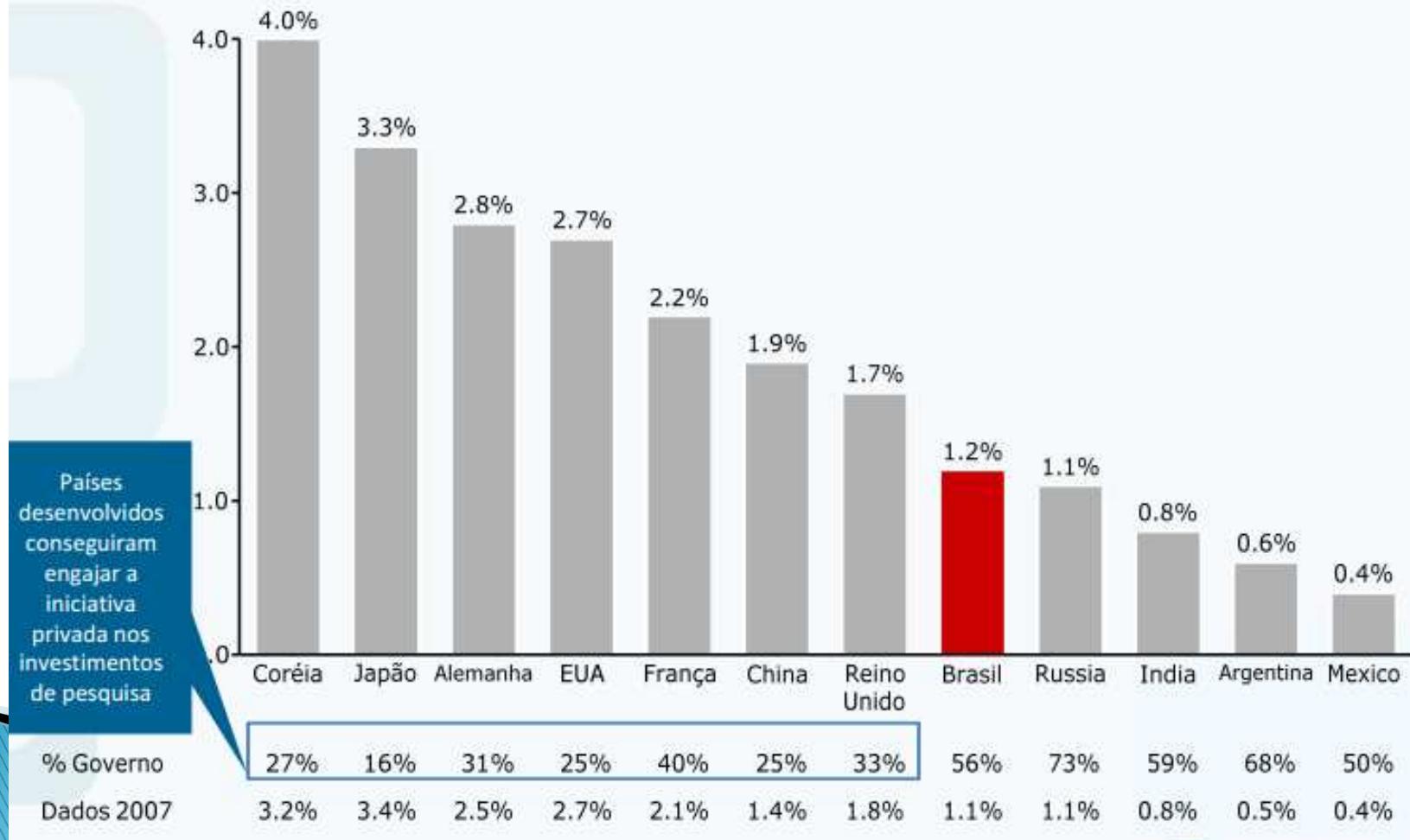


# Avanços Recentes

# Em países com grandes indústrias nacionais em setores de ponta, o papel do setor privado é preponderante

Brasil pode avançar mais no investimento em P&D atingindo referências internacionais

Percentual de pesquisa e inovação com relação ao PIB  
dados 2012



# Participação relativa no valor agregado da indústria manufatureira mundial – em %

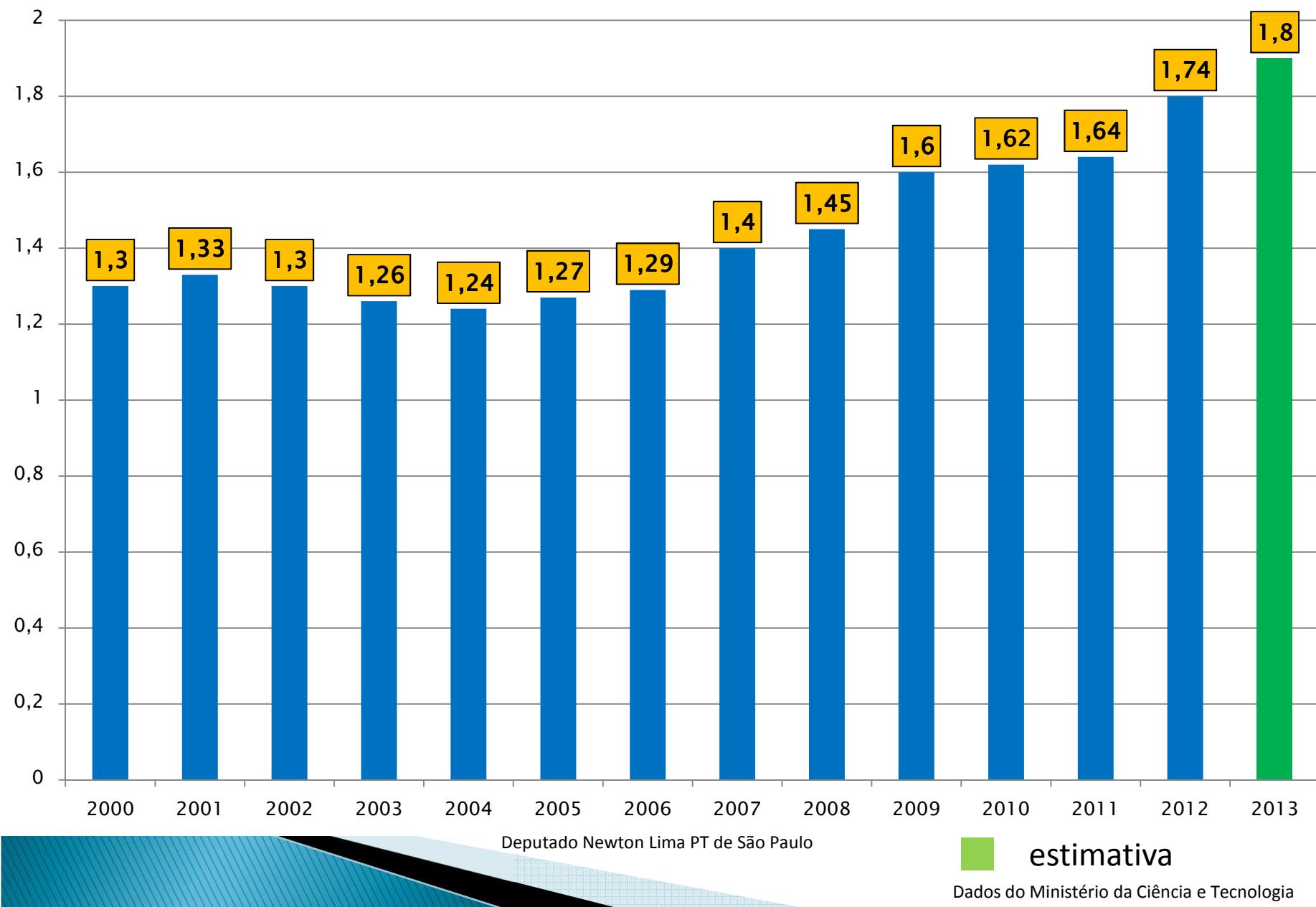
2000			2010		
Posição	País	%	Posição	País	%
1º	EUA	26,0	1º	China	18,9
2º	Japão	17,7	2º	EUA	18,2
3º	China	8,3	3º	Japão	10,7
4º	Alemanha	6,7	4º	Alemanha	6,0
5º	Reino Unido	3,9	5º	Itália	3,0
6º	Itália	3,5	6º	Brasil	2,8
7º	França	3,3	7º	Coreia	2,7
8º	Coreia	2,3	8º	França	2,6
9º	México	2,3	9º	Reino Unido	2,3
10º	Canadá	2,2	10º	Índia	2,2
11º	Espanha	1,7	11º	Rússia	2,1
12º	Brasil	1,7	12º	México	1,8
13º	Índia	1,2	13º	Indonésia	1,7
14º	Turquia	0,9	14º	Espanha	1,7
15º	Holanda	0,9	15º	Canadá	1,6
16º	Rússia	0,9	16º	Austrália	1,2
17º	Austrália	0,8	1º	China	18,9
18º	Indonésia	0,8	2º	EUA	18,2
19º	Suiça	0,8	3º	Japão	10,7
20º	Tailândia	0,7	4º	Alemanha	6,0

Fonte: UNStats (2012), National Accounts Main Aggregates Database, OCDE

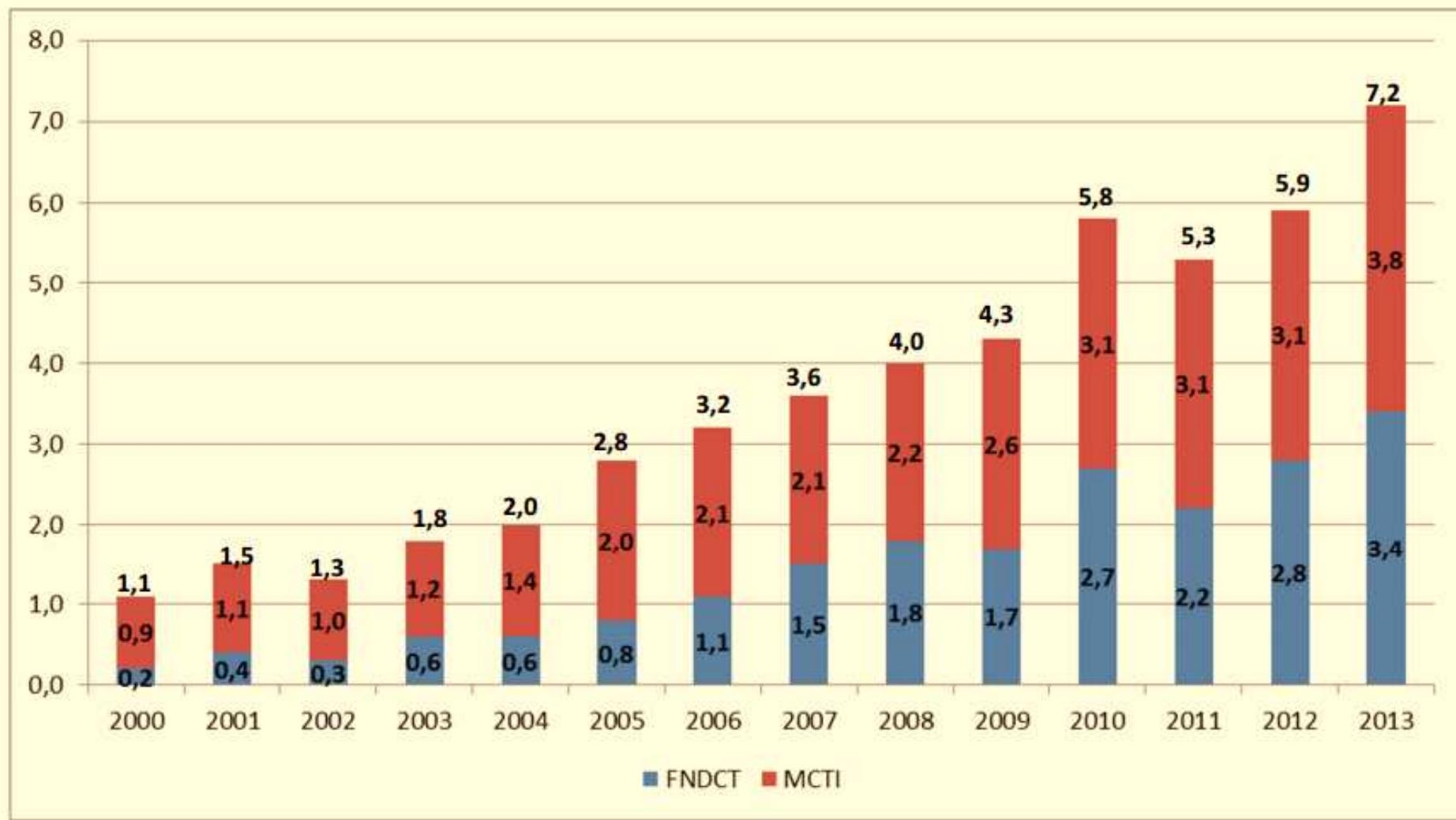
# **Política de Ciência e Tecnologia e Inovação**

- Na última década a área de ciência e tecnologia, no Brasil, deu um salto orçamentário passando de **R\$ 1,3 bilhão**, em 2002, para **R\$ 12,7 bilhões** em 2013.
- Hoje, quase 60% dos investimentos são de recursos públicos.

## Investimento em C&TI em % do PIB



## Orçamento do MCTI – em R\$ bilhão (valores correntes)



Fonte: MCTI

# Política de Ciência e Tecnologia e Inovação

- **Plano Brasil Maior** – na primeira fase, entre outras medidas, desonerou 56 setores da economia e apoia as exportações. Recentemente, mais 16 setores foram desonerados.
- **Plano Inova Empresa** - investe R\$ 32,9 bilhões (2013-2014), para estimular a inovação e fortalecer a indústria para a competitividade.

# **Política de Ciência e Tecnologia e Inovação**

**Embrapii** - aporte de R\$ 1 bilhão, do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT, para o biênio 2013-2014, já opera com 27 projetos empresas em modelo de parceria.

- Os projetos são custeados com 1/3 de investimentos da Embrapii, 1/3 da instituição de pesquisa e 1/3 da própria empresa.
- A Embrapii deve estabelecer em breve parcerias com um conjunto de 30 instituições de pesquisa.

# Inova Empresa: Recursos

- ▶ Total – R\$ 32,9 bilhões
- ▶ Crédito – 28,5 bilhões
- ▶ Subvenção – 1,2 bilhão
- ▶ Não reembolsável – 4,2 bilhões
- ▶ Renda Variável – 2,2 bilhões
- ▶ ANP – 2,5 bilhões
- ▶ ANEEL – 0,6 bilhões
- ▶ ANATEL – 3,54 bilhões
- ▶ Sebrae – 1,3 bilhão

# Inova Empresa

## Setores Prioritários:

▶ Cadeia Agropecuária	3 R\$ bilhões
▶ Energia	5,7 R\$ bilhões
▶ Petróleo e Gás	4,1 R\$ bilhões
▶ Complexo da Saúde	3,6 R\$ bilhões
▶ Complexo Aeroespacial e Defesa	2,9 R\$ bilhões
▶ TICs	2,1 R\$ bilhões
▶ Sustentabilidade Socioambiental	2,1 R\$ bilhões



# PRONATEC

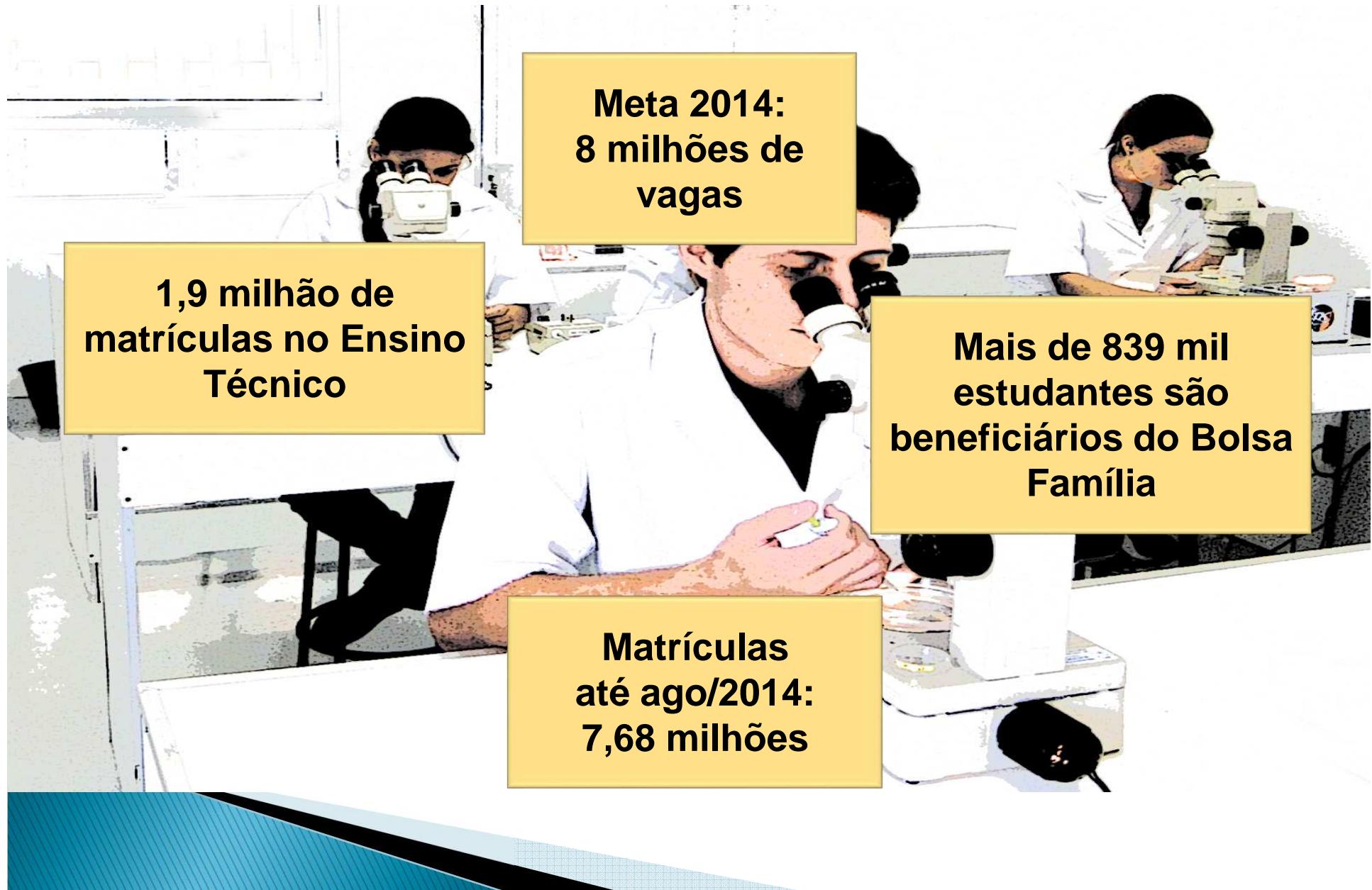
- De 1909 a 2002, foram construídas apenas 140 escolas técnicas no país.
- Em 1998, o ex-presidente Fernando Henrique impediu a criação e expansão de escolas técnicas e institutos federais de ensino profissionalizantes com a Lei 9694/1998.
- Atualmente são 356 unidades e mais de 400 mil vagas em todo o país.
- Com outras 208 novas escolas previstas para serem entregues até o final de 2014, serão 564 unidades que, em pleno funcionamento, gerarão 600 mil vagas.

# PRONATEC

- O Pronatec está presente em mais de 4 mil municípios.
- O Pronatec oferece mais de 220 opções de cursos técnicos.



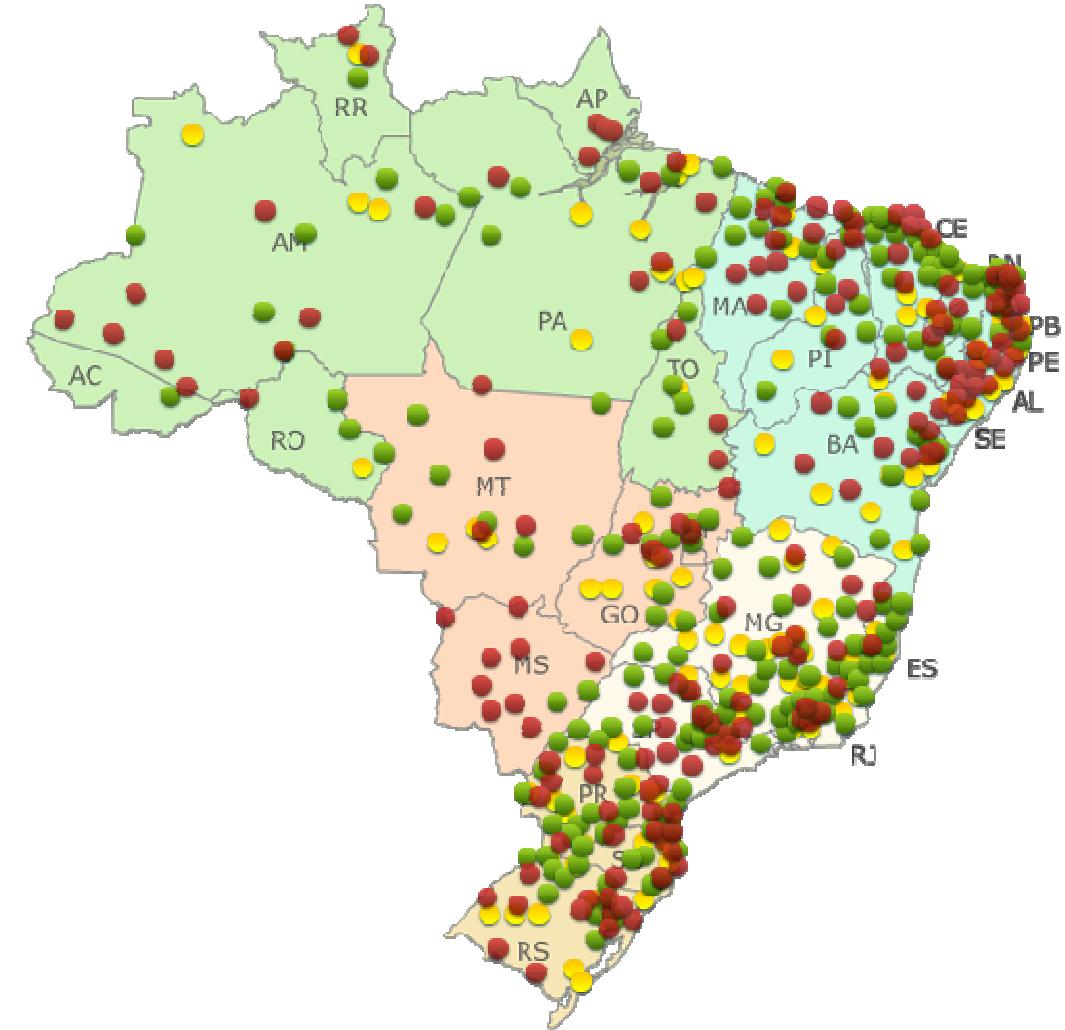
# PRONATEC



# Expansão dos institutos federais

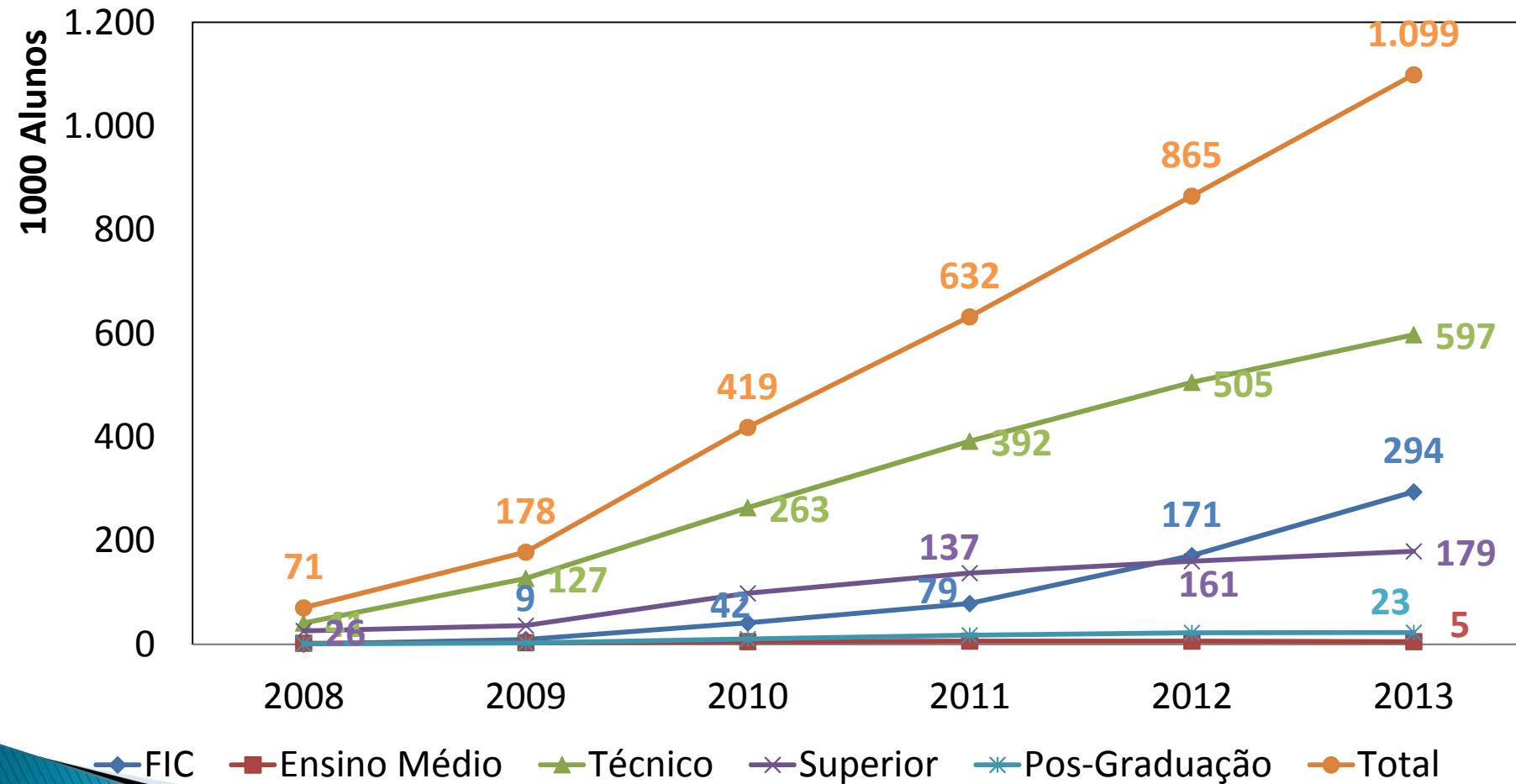
- 1909 a 2002  
(140 Pré-existentes)
- 2003 a 2010  
(214 Criados)
- 2011 a 2014  
(Mais 208)

Total de campus: 562  
Municípios atendidos: 512



# Evolução de Matrículas dos Institutos Federais 2008-2013

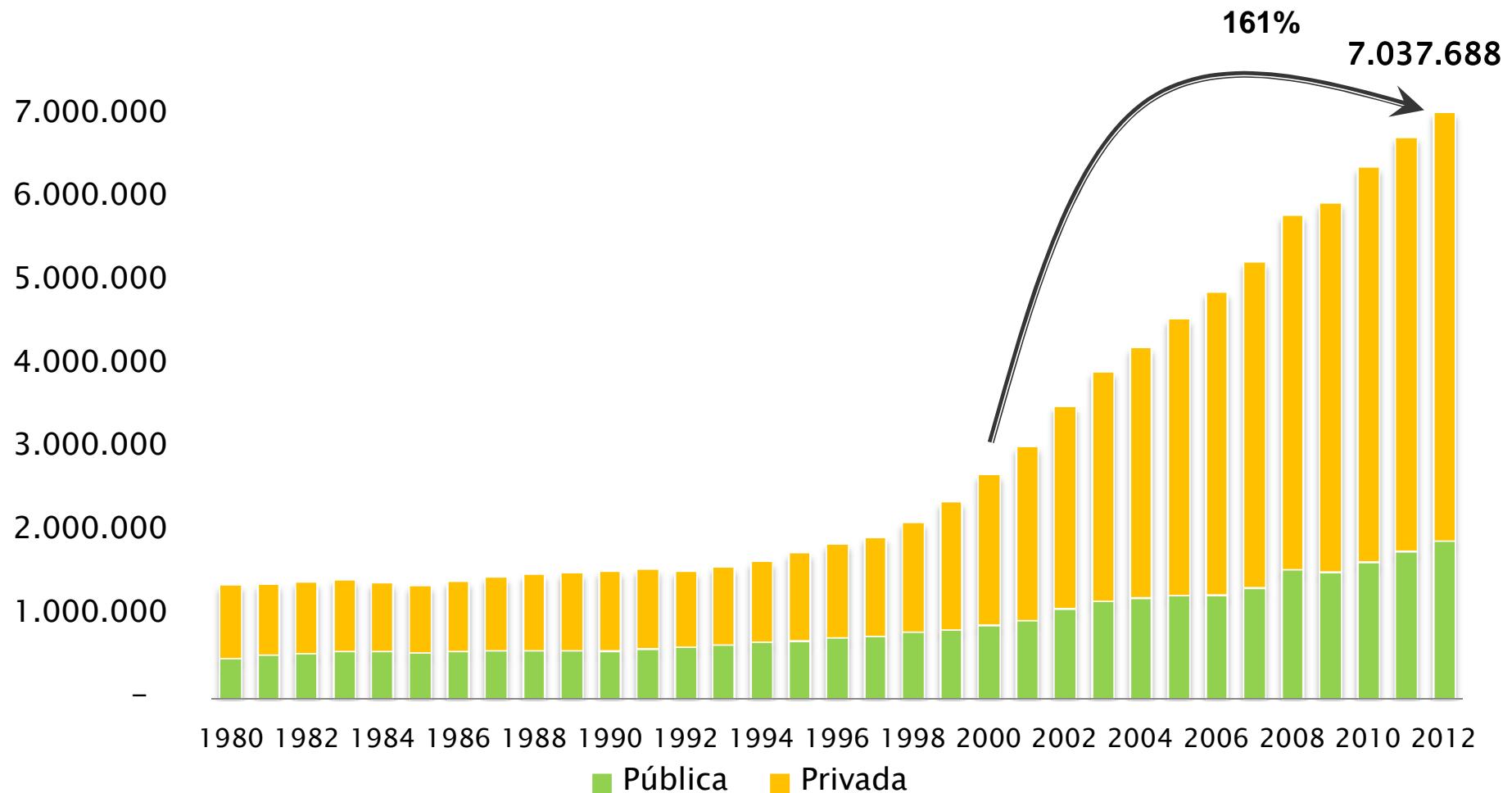
## Matrículas Rede Federal (2008-2013)



Fonte: MEC/SETEC

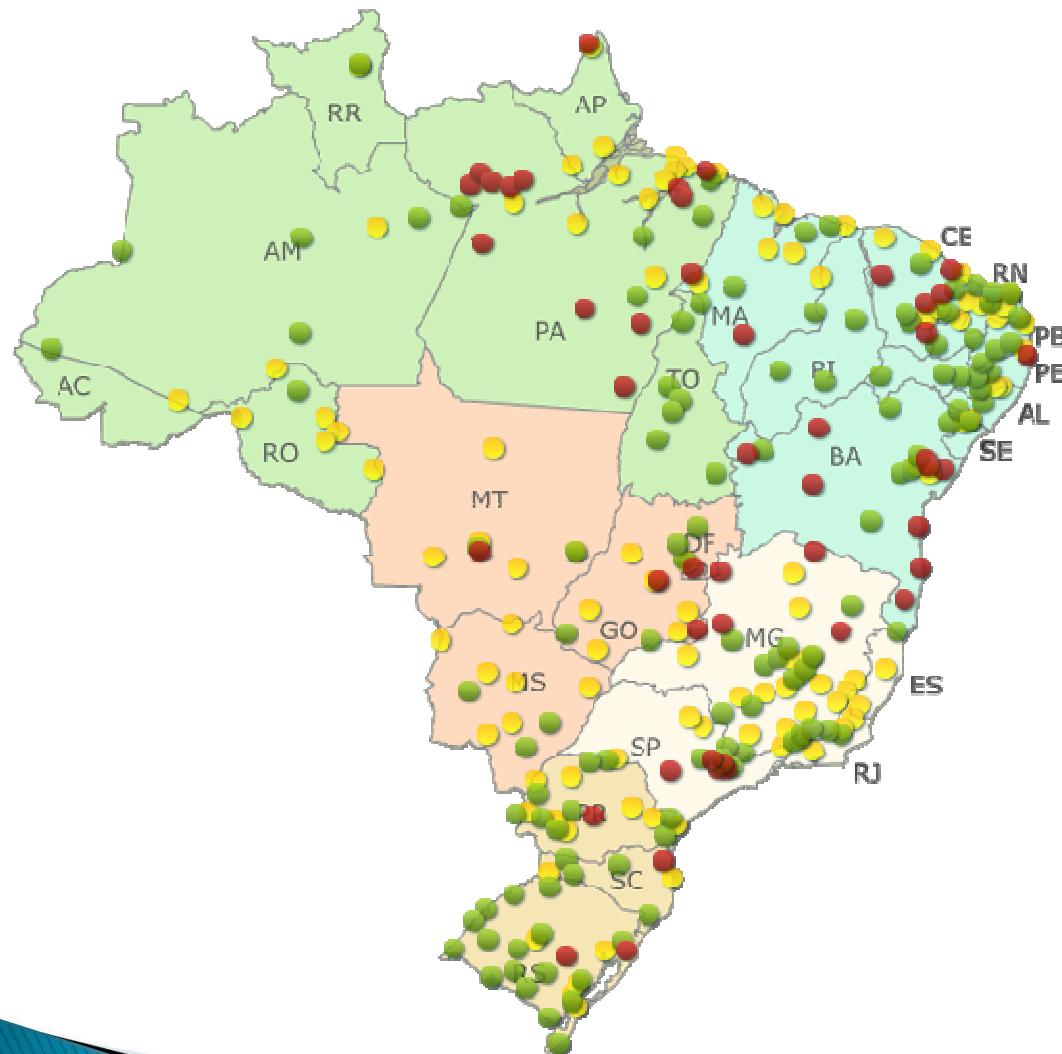
# Ensino Superior

## Matrícula na educação superior



Fonte: INEP

# Expansão e desconcentração das Universidades Federais



● Pré-existentes

Total de câmpus: 148

Municípios atendidos: 114

● 2003 a 2010

Total de câmpus: 274

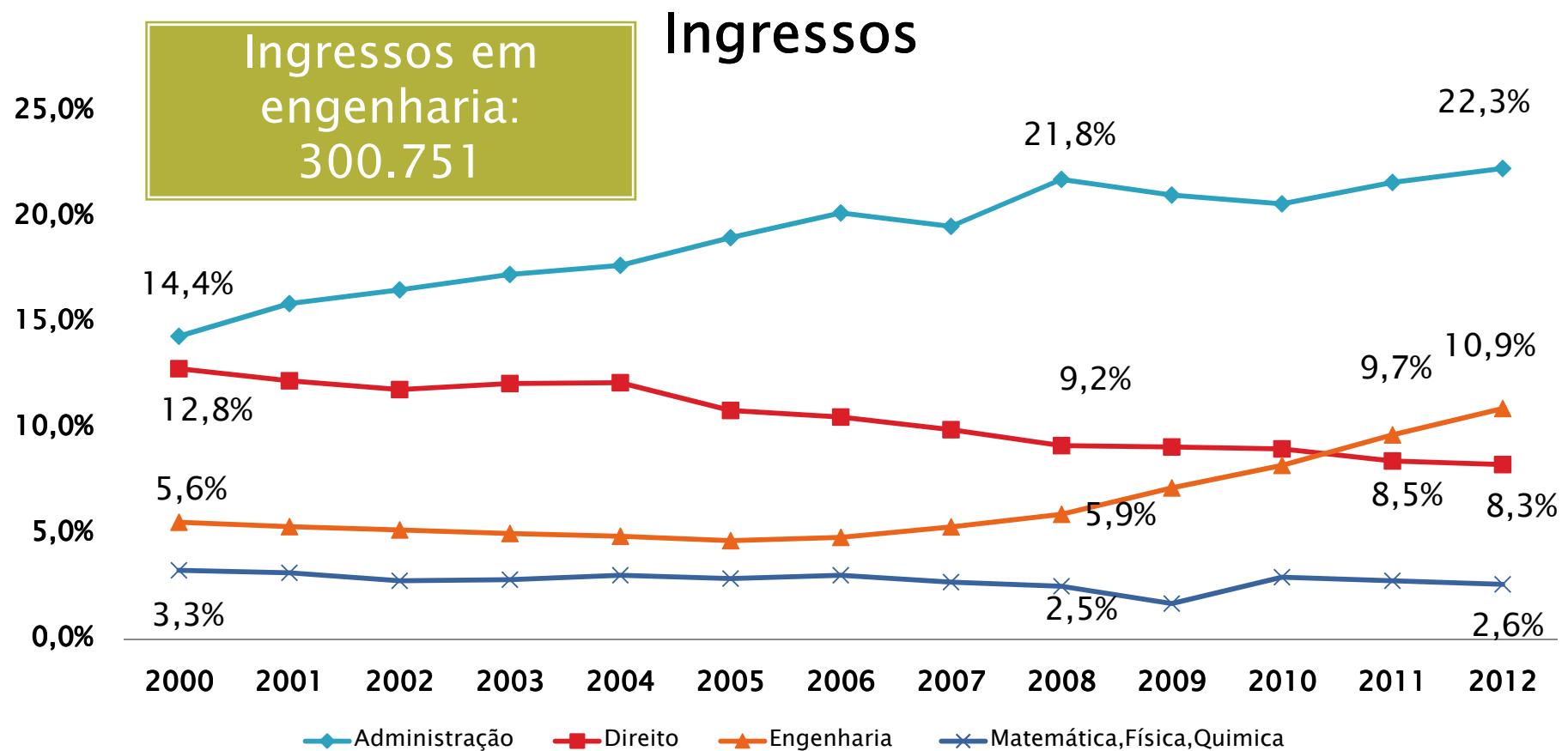
Municípios atendidos: 230

● 2011 a 2014

- 47 novos câmpus
- 4 Universidades
- Meta Final para 2014:  
63 Universidades e 321 câmpus

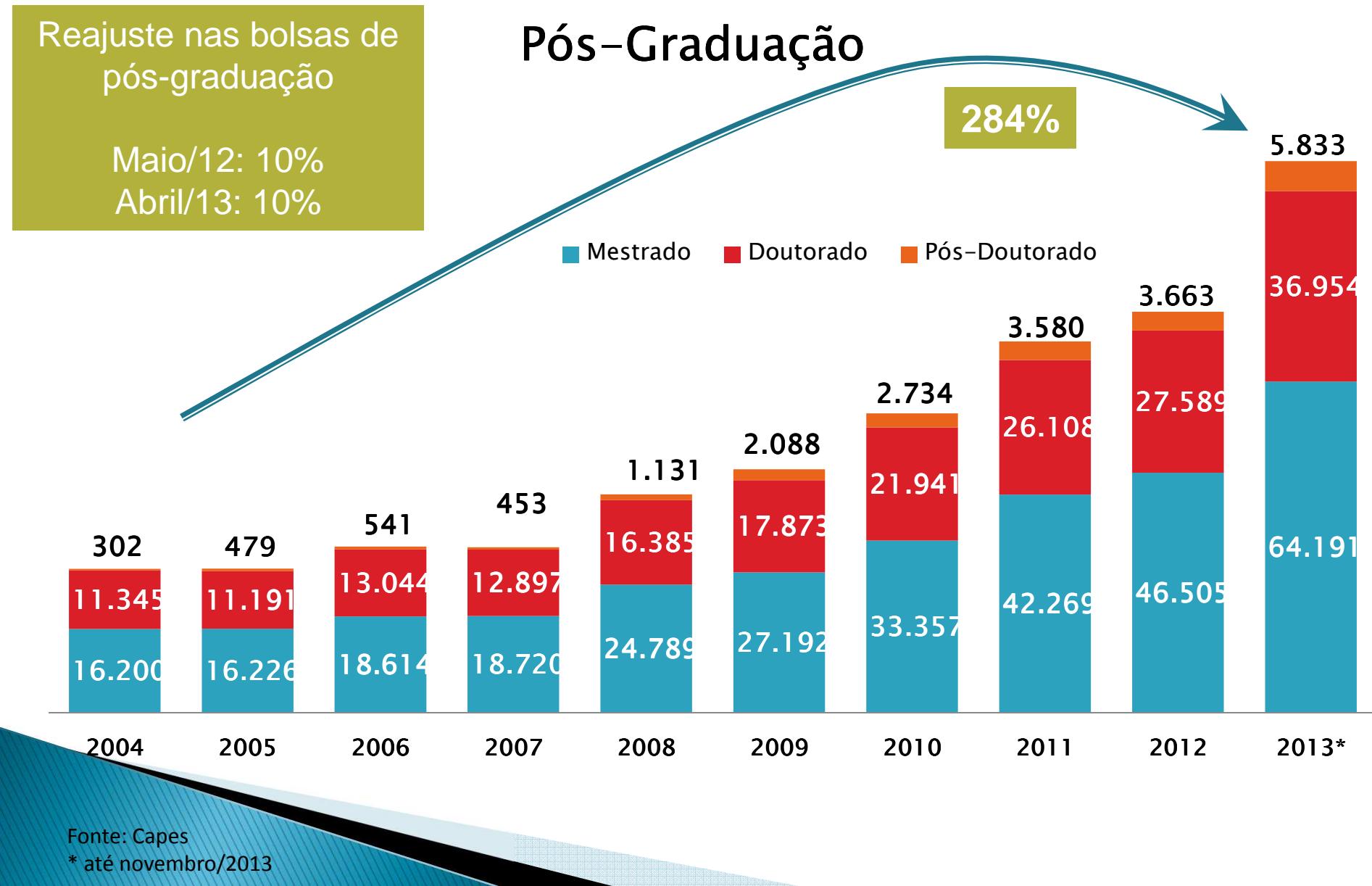
Municípios atendidos: 275

# Ingressos nos cursos de graduação (Engenharias)



Fonte: INEP

# Pós-Graduação (bolsistas)



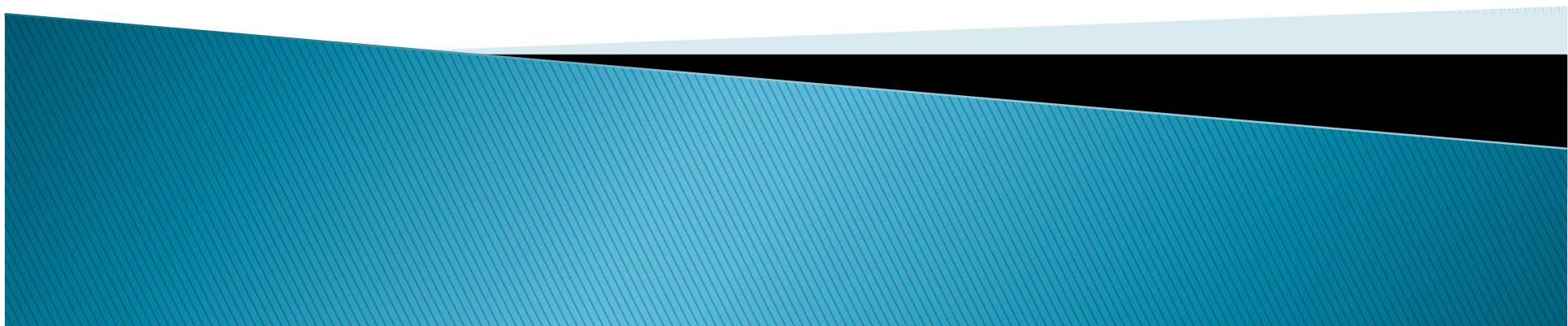
# Programa Ciência sem Fronteiras

Modalidades de Bolsas e Metas Globais (2011 – 2015)	
Bolsa Brasil Graduação (1 ano)	27.100
Bolsa Brasil Doutorado (1 ano)	24.600
Bolsa Brasil Doutorado Integral (4 anos)	9.790
Bolsa Brasil Pós-doutorado (1ou 2 anos)	8.900
Bolsa Brasil Jovens cientistas de grande talento (3 anos)	860
Pesquisadores Visitantes Especiais no Brasil (3 anos)	390
Outras modalidades de bolsas	3.360
<b>Total de bolsas do governo</b>	<b>75.000</b>
Total de bolsas das empresas (distribuídas entre as modalidades)	26.000
<b>Total de bolsas</b>	<b>101.000</b>

(\*) O total de bolsas do Programa passa para 200 mil em 2015

# **Plano Nacional de Educação**

## **Metas**



**Meta 17:** Valorizar os(as) profissionais do magistério das redes públicas de educação básica de forma a equiparar seu rendimento médio ao dos(as) demais profissionais com escolaridade equivalente, até o final do sexto ano de vigência deste PNE.

**Como é:**

- O salário dos professores de educação básica é 33% menor do que dos demais profissionais com formação equivalente e mesma jornada.

**Como será:**

- Salário médio para os docentes de R\$ 3.652,00 (jornada 40h), ao final do 6º ano do PNE

Como é

R\$ 2.420,00 média salário docente  
com nível superior (40h)

R\$ 1.232,00 diferença  
salarial

Como será

R\$ 3.652,00 média salário docente com nível superior  
(40h)

*Fonte: IBGE, 2011*

**Meta 20:** Ampliar o investimento público em educação pública de forma a atingir, no mínimo, o patamar de 7% (sete por cento) do Produto Interno Bruto - PIB do País no 5º (quinto) ano de vigência desta Lei e, no mínimo, o equivalente a 10% (dez por cento) do PIB ao final do decênio.

**Como é:**

- País investe aproximadamente 6,4%

**Como será:**

- Os entes públicos deverão investir 7% do PIB em educação até o quinto ano
- E, até o final do plano, devem investir 10% do PIB

**Como é**

6,4 %

**Como será (5º ano)**

7,0%

**Como será (10º ano)**

10,0%

*PIB 2013 = R\$ 4,840 trilhões*

120.000

## Orçamento MEC (1995-2013\*) R\$ milhões

100.000

80.000

60.000

40.000

20.000

**CRESCIMENTO (2003 – 2013)  
DE  
205,7 %**

33.701

29.251

28.676

30.341

30.846

35.908

34.513

34.772

33.316

35.800

37.215

42.608

47.030

52.834

62.903

73.363

81.973

94.197

101.862

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

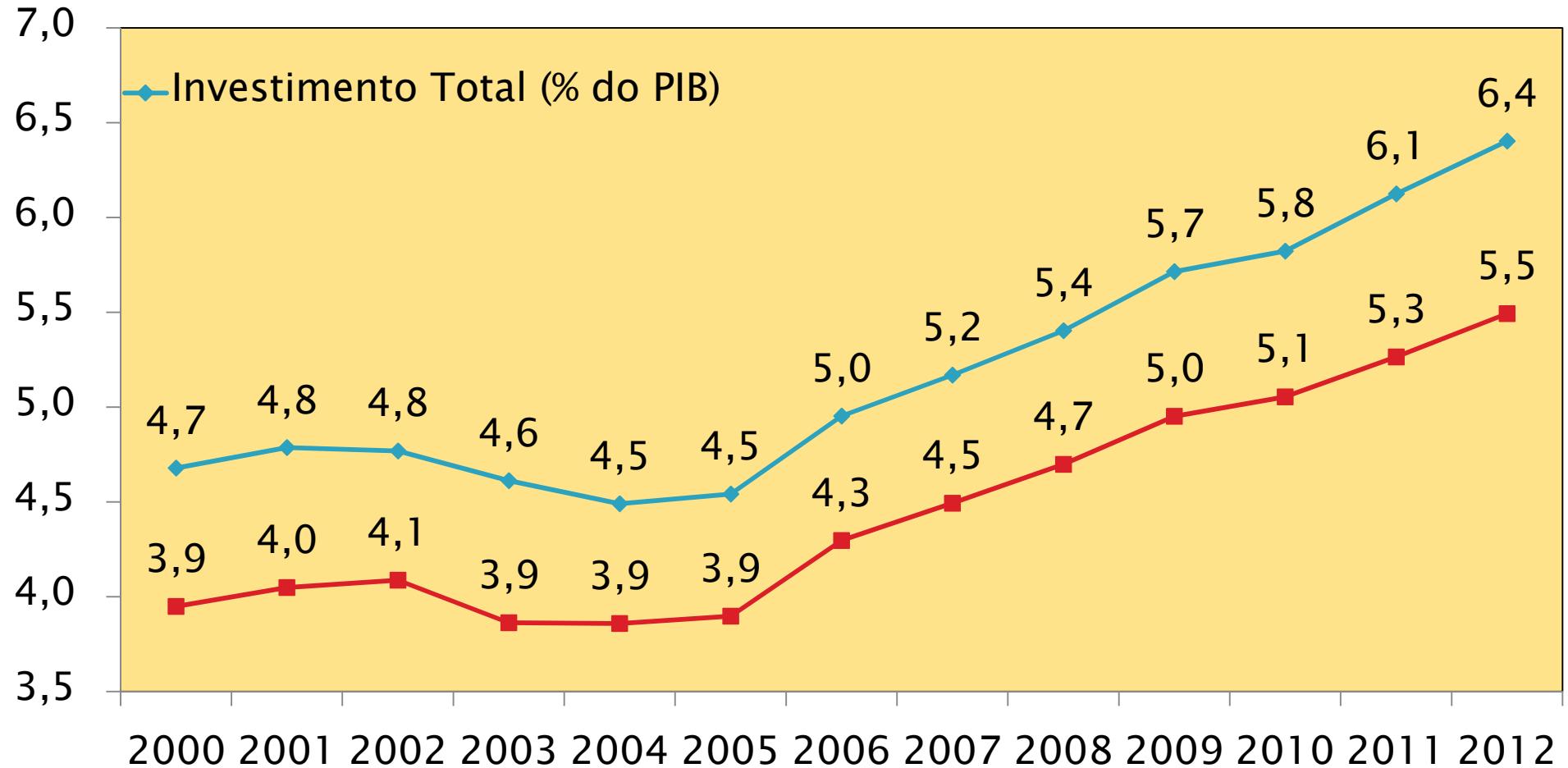
2013\*

Fonte: SIAFI/STN

1995 a 2013 orçamento autorizado – corrigido para a inflação estimativa do IPCA Médio 2013

\* Dotação Autorizada (LOA + Créditos)

# Investimento público em Educação



Fonte: Inep

## **Lei - distribuição dos *royalties***

**75% para a educação e 25% para a saúde**

**Dos contratos com "declaração de comercialidade" a partir de 3 de dezembro de 2012.**

**Fundo Social - 50% do total do Fundo Social para educação e saúde.**

**(\*) Em 30 anos, *royalties* vão injetar R\$ 368 bilhões na Educação.**



# Iniciativas no Legislativo

- ▶ Frente Parlamentar em Defesa da Indústria Nacional
- ▶ Lei de Patentes – Elaboração de Estudo e Projeto de Lei 5.402/2011
- ▶ Medida Provisória 563/2012 – (Presidência) que trata de alíquota das contribuições previdenciárias sobre a folha de salários de diversos setores

# Iniciativas no Legislativo

- ▶ Projeto de Lei 6727/2013 (Relator) que prorroga os incentivos aos setores de informática, automação e telecomunicações.
- ▶ MP 627/2013 (Emenda) desonera a produção do setor de máquinas e implementos agrícolas não propulsados.
- ▶ MP 651/2014 (Relator) trata, entre outros assuntos, de fundos de renda fixa, cotas de fundos ou clubes de investimento, tributação de operações de empréstimos de ativos financeiros, isenção de imposto e de alienação de ações de empresas pequenas e médias



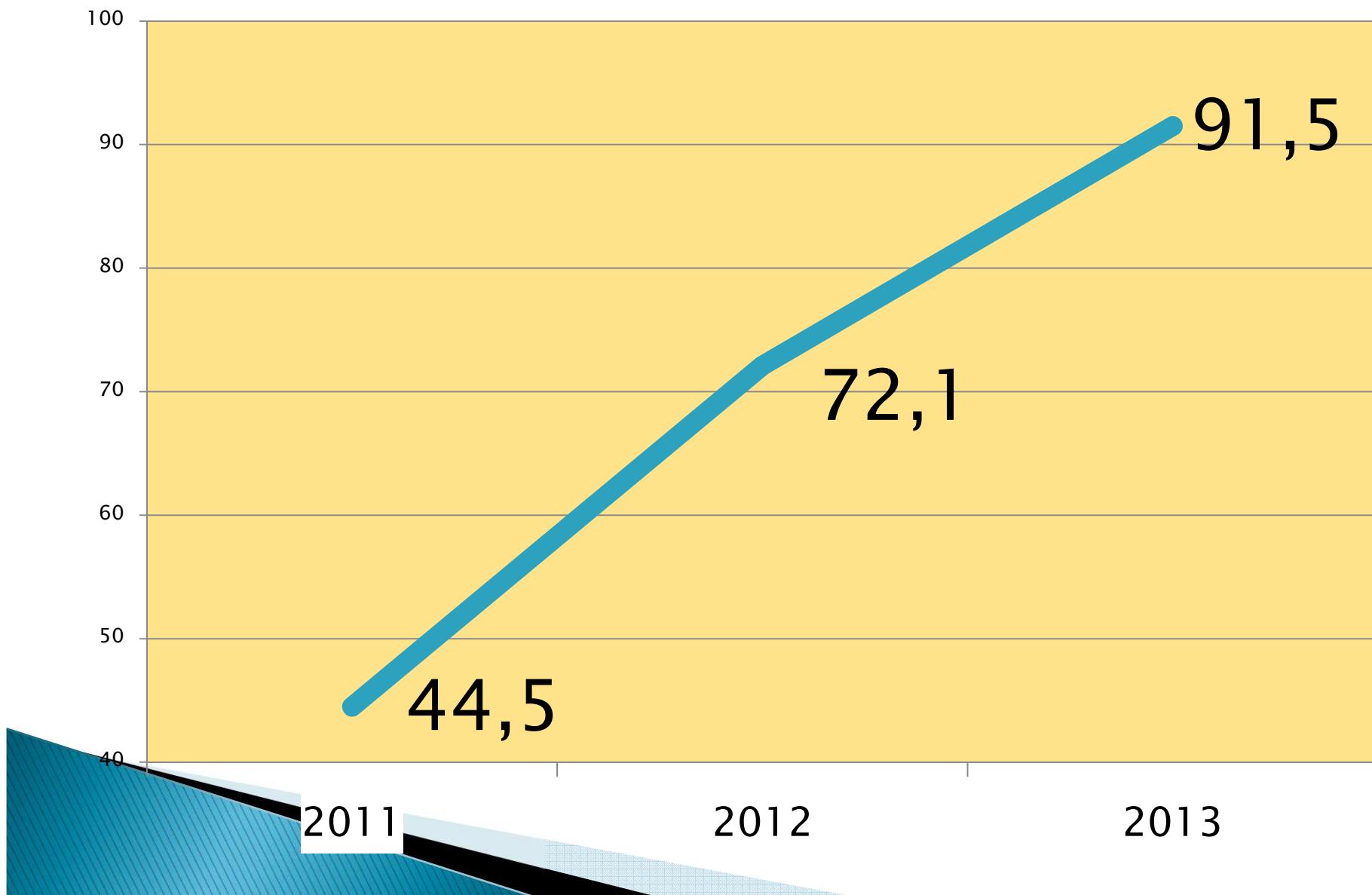
# Incentivos Fiscais

Instrumentos legais	Objetivos e Possibilidades
<b>Lei de Informática</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aprovação ainda este ano no Senado e novamente na Câmara.</li></ul>
<b>Lei do Bem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Renovação ainda este ano</li><li>- Inclusão de novos produtos?</li></ul>
<b>Regimes Tributários Especiais (INOVA-AUTO, RETID, REIF etc).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Regime especial para Chips e componentes?</li><li>Regime especial para equipamentos estratégicos no setor de TICs?</li></ul>
<b>Regimes aduaneiros especiais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Viabilizar o trâmite acelerado de componentes importados pelas indústrias do setor eletroeletrônico?</li></ul>

# Incentivos Fiscais

Instrumentos legais	Objetivos Possíveis
<b>Subvenção econômica prevista nas Leis nº 10.973/04 , Lei nº 12.096/2009</b>	Aumentar os recursos e viabilizar trâmites mais ágeis para que as empresas possam acessar recursos de subvenção econômica para projetos estratégicos
<b>Aporte de Capital BNDES, FNDTC e FINEP</b>	Aumentar os recursos e viabilizar trâmites mais ágeis para que as empresas (mesmo de pequeno e médio porte) possam acessar esses recursos para projetos estratégicos
<b>Incentivos ao Sistema Financeiro Nacional (SFN)</b>	Favorecer a criação de um sistema nacional de investimento em inovação nos moldes que existe nos países desenvolvidos
<b>Operações de crédito subsidiado com recursos do FNDCT (inciso II do art.12 da Lei nº 11.540/2007) e do Tesouro via BNDES.</b>	Aumentar os recursos e viabilizar trâmites mais ágeis para que as empresas possam acessar recursos de crédito subsidiado para inovação

# Desonerações Tributárias para o setor produtivo – 2011 a 2013 em R\$ bilhões



# Contratações e Concessões públicas

Instrumentos legais	Objetivos possíveis
<b>Uso do poder de concessões públicas e obrigações de investimento em P&amp;D</b>	Estimular as concessionárias de serviços públicos a adquirir TICs desenvolvidos e produzidos no Brasil (Portaria 950)
<b>REC-TIC – Regime Especial de Contratação para TIC</b>	Desburocratizar a aquisição de TICs em geral e Dar preferência à aquisição de TICs desenvolvidos no Brasil (portaria 950) ou ao menos produzidos no Brasil
<b>Programa de Inclusão Digital, com incentivos previstos pelo Decreto nº 11.196/2005.</b>	Estimular a aquisição de equipamentos com portaria 950



# Contratações e Concessões públicas

Instrumentos legais	Objetivos possíveis
<b>Programas de Conteúdo Local</b>	propor a adequação da regulação de conteúdo local, especialmente, do setor de petróleo & gás natural para que as atividades de inovação tecnológica realizadas no país possam ser contabilizadas como conteúdo local.
<b>Encomendas tecnológicas</b>	Propor ao governo federal critérios e metas para aquisição de encomendas tecnológicas desenvolvidas no Brasil  Alterar lei para permitir encomendas tecnológicas em escala suficiente para viabilizar plantas industriais

### 3. Fundação Parque Tecnológico P&D Brasil

Instrumentos institucionais	Objetivos e possíveis objetivos
<p><b>Fundação Parque Tecnológico P&amp;D Brasil</b></p>	<p>Propor ao governo apoio à criação de uma instituições que organize e concentre os recursos privados e capte recursos públicos para investimento em P&amp;D em cooperação com as universidades.</p> <p>Previsão de investimento de mais de R\$ 300 milhões em menos de 10 anos pela lei de informática</p> <p>Previsão de captação de 50 a 100 milhões do governo em financiamento</p>

# Obrigado!

**Deputado Federal Newton Lima (PT-SP)**  
**Praça dos Três Poderes - Câmara dos Deputados**  
**Gabinete: 805 - Anexo IV CEP: 70160-900, Brasília – DF**

Email: [dep.newtonlima@camara.leg.br](mailto:dep.newtonlima@camara.leg.br)  
Site: [www.newtonlima.com.br](http://www.newtonlima.com.br)  
Twitter: [@profnewtonlima](https://twitter.com/@profnewtonlima)  
Facebook: [www.facebook.com/redenewtonlima](https://facebook.com/redenewtonlima)

