

Perspectivas da educação no Brasil

Movimento Empresarial pela Inovação - MEI

Aloizio Mercadante
Ministro de Estado da Educação

Educação Básica

- **Política de expansão das creches e pré-escolas (Brasil Carinhoso)**
- **Pacto Nacional pela Alfabetização na Idade Certa**
- **Educação em Tempo Integral (Programa Mais Educação)**
- **Pronacampo**
- **Caminho da escola**

Ensino Médio

Ensino Médio

Evolução das matrículas, 1991-2011

	1991	2011
Federal	103.092	115.069
Estadual	2.472.964	7.183.345
Municipal	177.000	80.906
Particular	1.019.374	1.022.509
TOTAL	3.772.330	8.401.829

Fonte: Censo da Educação Básica/Inep

Ensino Médio

Em processo de Pactuação com Consed

Rede estadual: 86% dos alunos

- Recuperação de 970 mil jovens de 15 a 17 anos que estão fora da escola → busca ativa
- Integração Curricular
- Enem Universal
- Bolsa de estudo e pesquisa para jovens do ensino médio para estimular a vocação em ciência e licenciatura
- Ampliar ensino médio profissional

Educação Digital

Tablets e computadores interativos (2012)
644.443 mil adquiridos
(26 estados e o DF)

Loja MEC

- Todos os livros didáticos em PDF para os professores (versão do professor)
- Coleção Educadores
- Aplicativos: Khan academy (matemática, física, química), jornais, revistas, entre outros
- Educopédia e outros Aplicativos dos Estados

Aplicativos Embarcados

- E-PROINFO (Plataforma de EAD)
- Tutoriais
- TV Escola
- Revista TV Escola

Formação de professores

Nível de Escolaridade dos professores, 2011

- Superior - 74,1% (1,5 milhão)
- Ensino Médio - 25,4% (518 mil)
- Ensino Fundamental - 0,6 % (11 mil)

Fonte: censo educação básica/INEP

Universidade do Professor: Nova ação de formação do professor → articulação de todas as ações de formação e suporte para o processo de ensino.

- Estimular a formação dos professores da educação básica: Matemática, Ciências, Física, Biologia, Licenciaturas
- Fies para aluno de Licenciatura
- Prouni com entrada automática dos professores da rede pública
- Curso de línguas fora do país (inglês): 1.300
- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) - mais de 52 mil bolsas em 2012. **Meta 2013: 75 mil bolsas**
- Universidade Aberta do Brasil (UAB)- 270 mil matrículas ativas em 2012 (50% em licenciatura). **Meta 2013: 350 mil matrículas**

PRONATEC

Meta 2014:
8 milhões de
vagas

Matrículas 2011/2012
2,5 milhões

Meta 2013
2,3 milhões

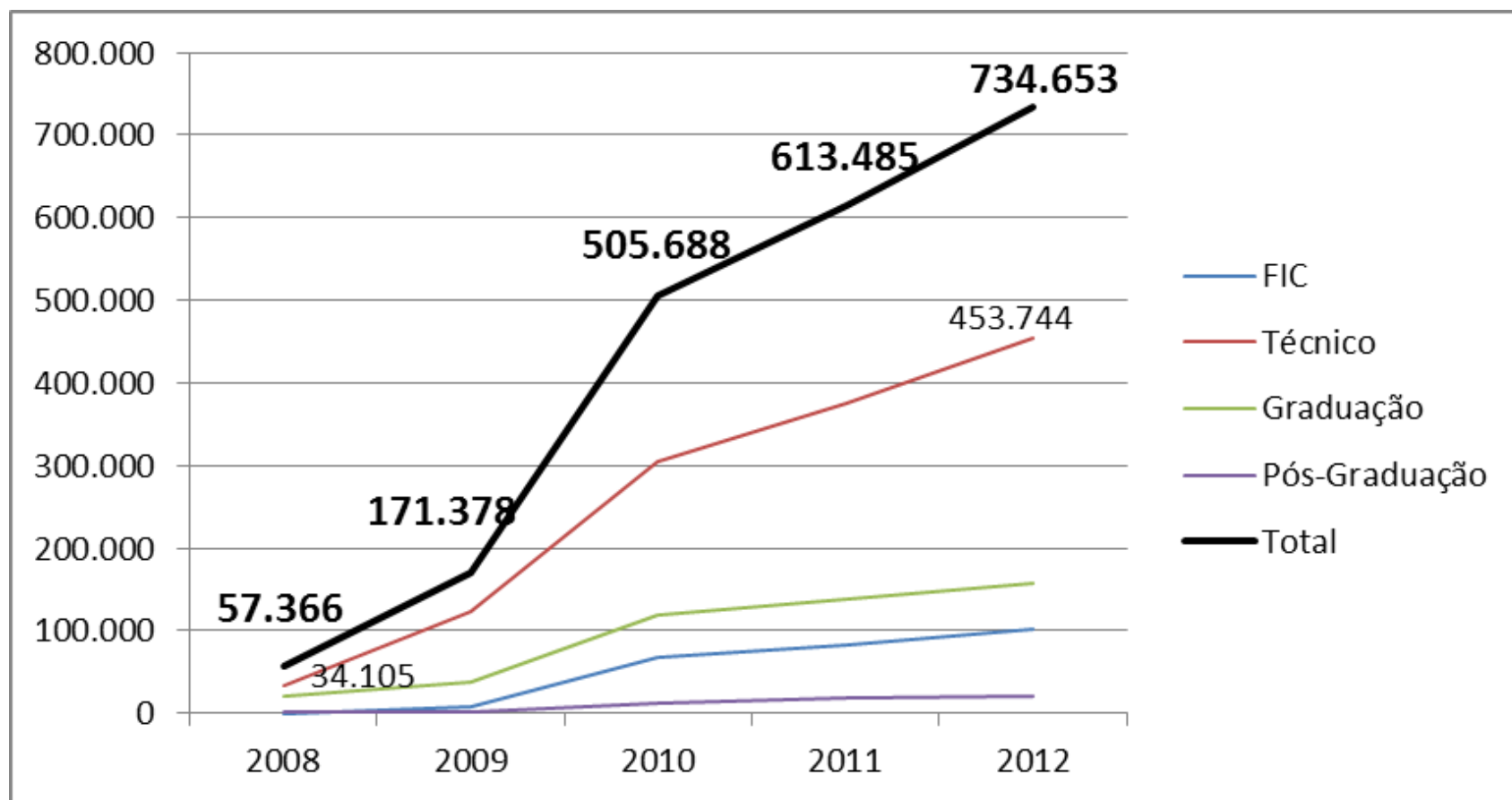
Pronatec – Metas

CURSOS TÉCNICOS	2011	2012	2013	2014	Total 2011-2014
Bolsa Formação Estudante	9.415	99.149	151.313	151.313	411.190
Brasil Profissionalizado	33.295	90.563	172.321	233.781	529.960
E-TEC Brasil	74.000	150.000	200.000	250.000	674.000
Acordo de Gratuidade Sistema S	56.416	76.119	110.545	161.389	404.469
Rede Federal de EPCT	72.000	79.560	90.360	101.160	343.080
Total	245.126	495.391	724.539	897.643	2.362.699

CURSOS FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA	2011	2012	2013	2014	Total 2011-2014
Bolsa Formação Trabalhador	226.421	590.937	743.717	1.013.027	2.574.102
Acordo de Gratuidade Sistema S	421.723	570.020	821.965	1.194.266	3.007.974
Total	648.144	1.160.957	1.565.682	2.207.293	5.582.076

TOTAL	893.270	1.656.348	2.290.221	3.104.936	7.944.775
--------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Evolução de Matrículas dos Institutos Federais 2008-2012



Polos de Inovação

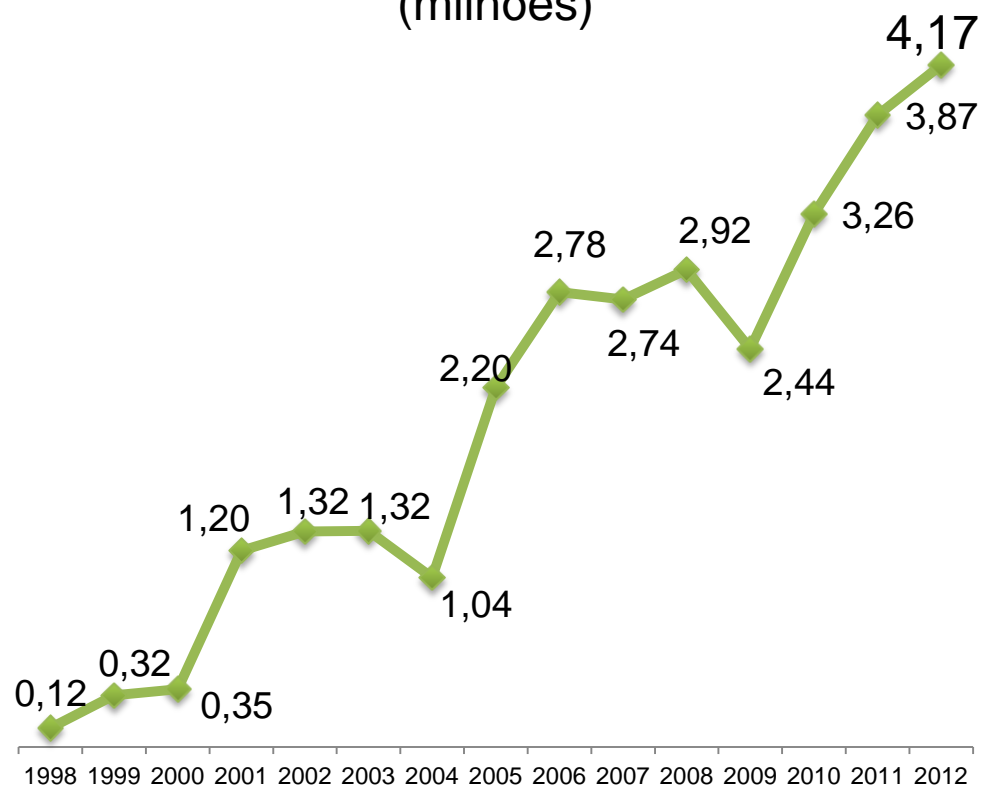
- Unidades especializadas dos Institutos Federais para atender a demanda das cadeias produtivas por inovação
- Polos de inovação → unidade associadas a Embrapii
- Período de indução para os polos: 2 anos + 1 ano

Origem	Valor do Projeto		
	< 4 MILHÕES		>= 4 MILHÕES
	1º e 2º anos	3º ano	
Polo	40 %	35%	1/3
Embrapii	50%	45%	1/3
Empresa	10%	20%	1/3

Exame Nacional do Ensino Médio

Acesso para o ProUni, SiSU, FIES e Ciência sem Fronteiras

ENEM (presentes) (milhões)



Desafio logístico - 2013:

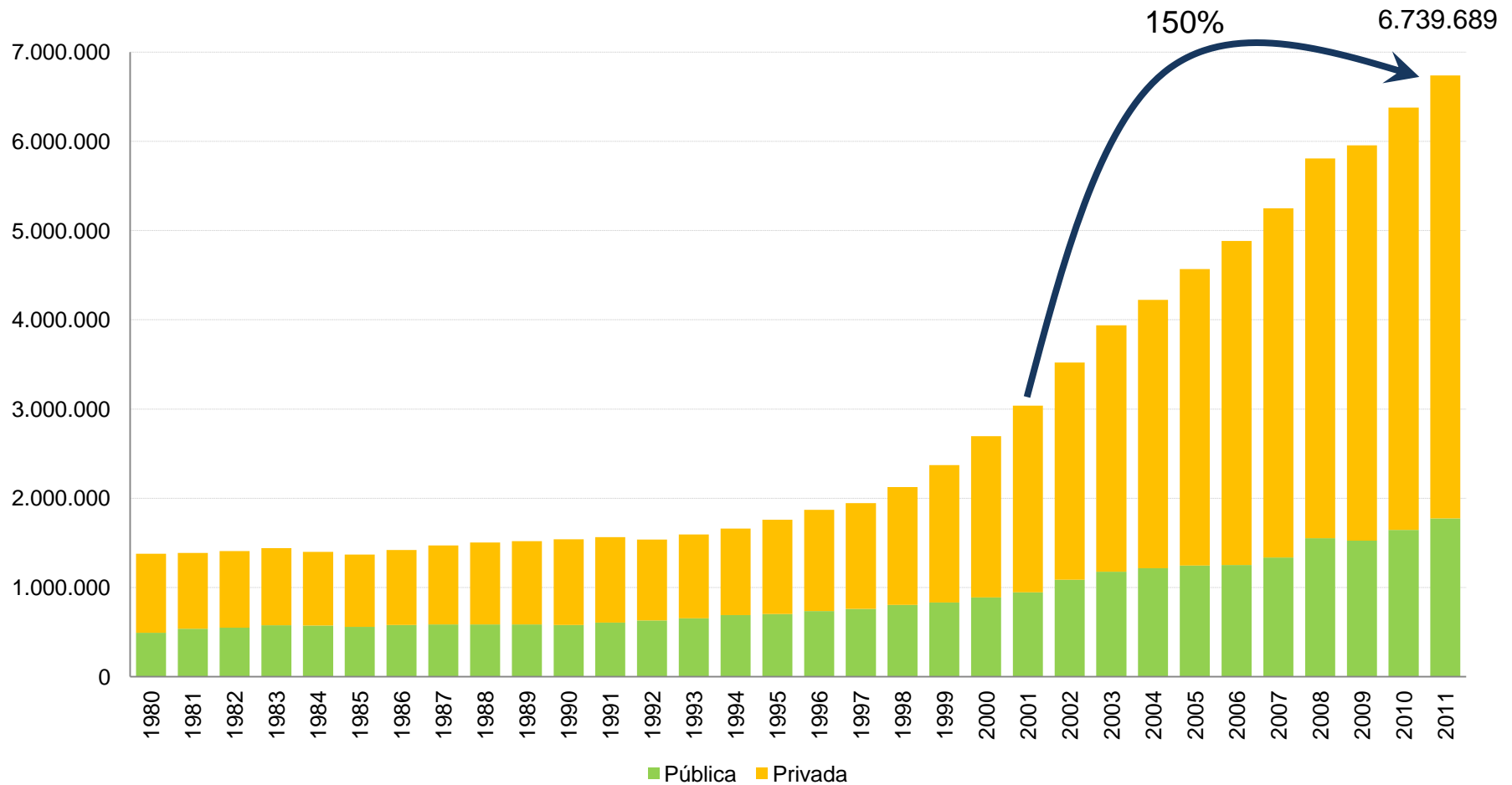
- **600** mil pessoas trabalhando
- **9.810** rotas de distribuição
- **307** mil km percorridos
- **1.632** municípios

Certificação de processo e gestão de risco:

- **3.622** pontos de atenção/check list

Ensino Superior

Matrícula na educação superior



Educação Superior

ProUni

Mais de 1,21 milhão

FIES

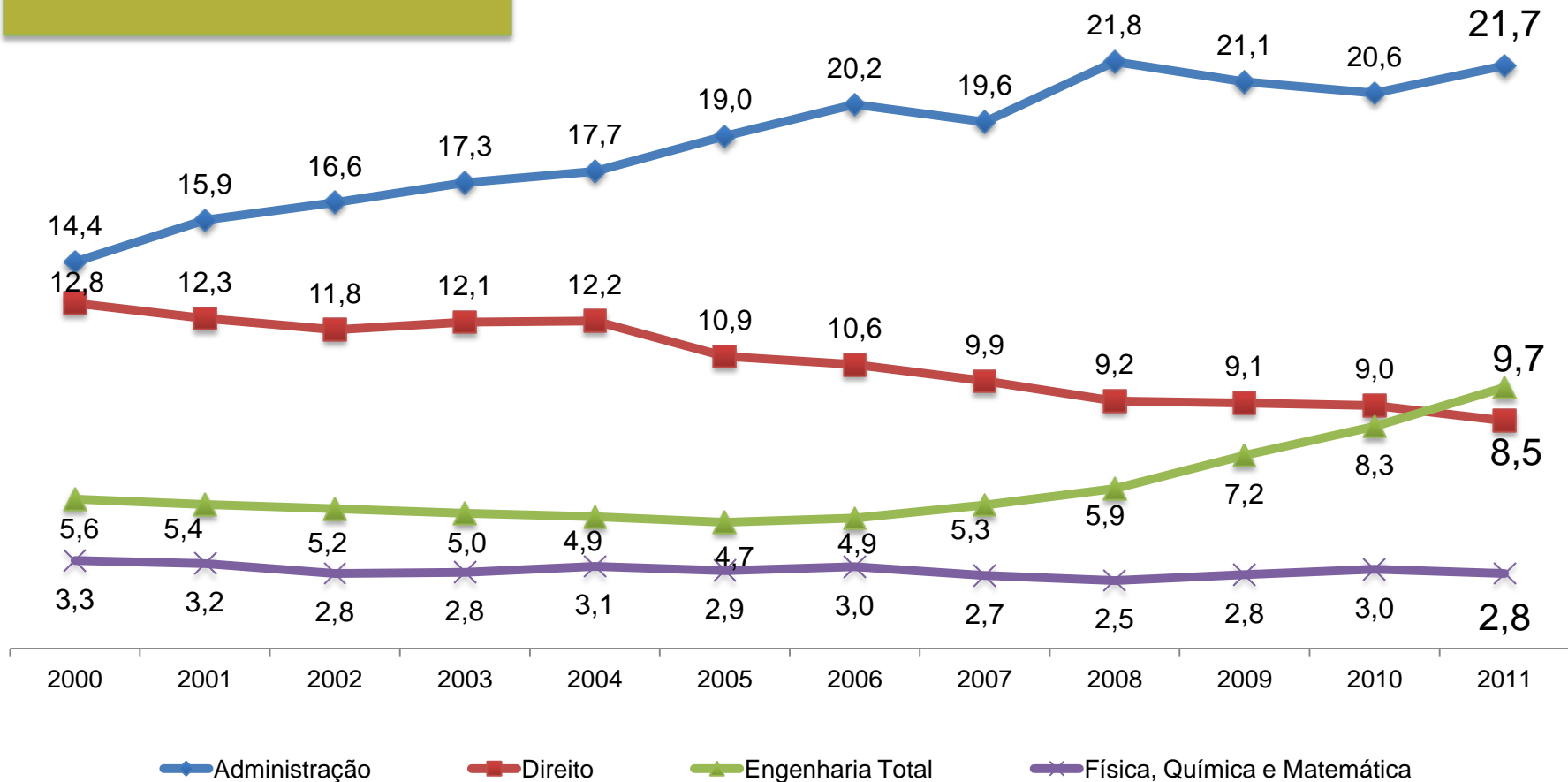
(2010/mar2013)

Mais de 880 mil

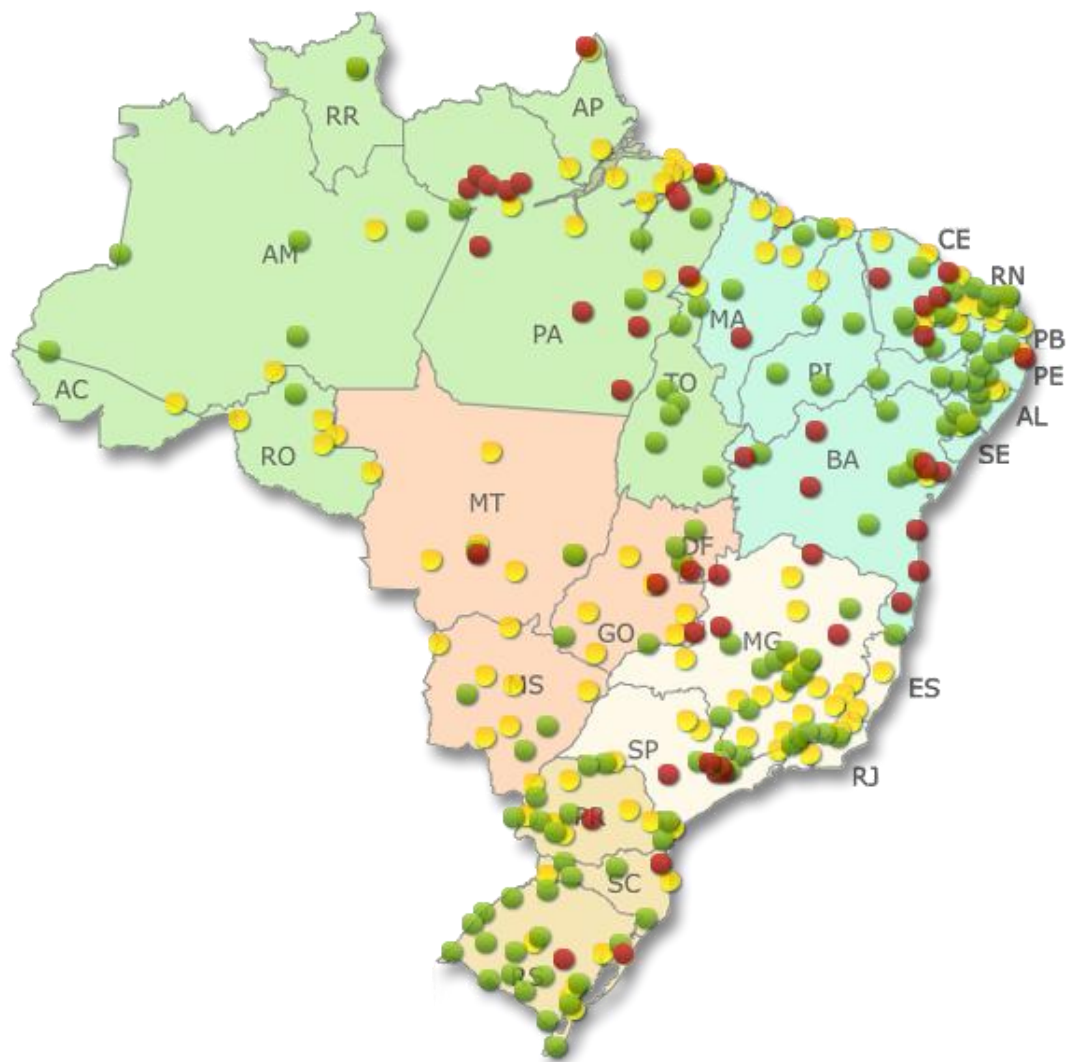
**Mais de 140 mil para
Engenharia**

Ingressos nos cursos de graduação (%)

Ingressos em Engenharia:
227.785



Expansão e desconcentração das Universidades Federais



● Pré-existent

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**

Ensino Superior - Obras

Número de Obras Concluídas em m² nas Universidades Federais de 2008 a 2012

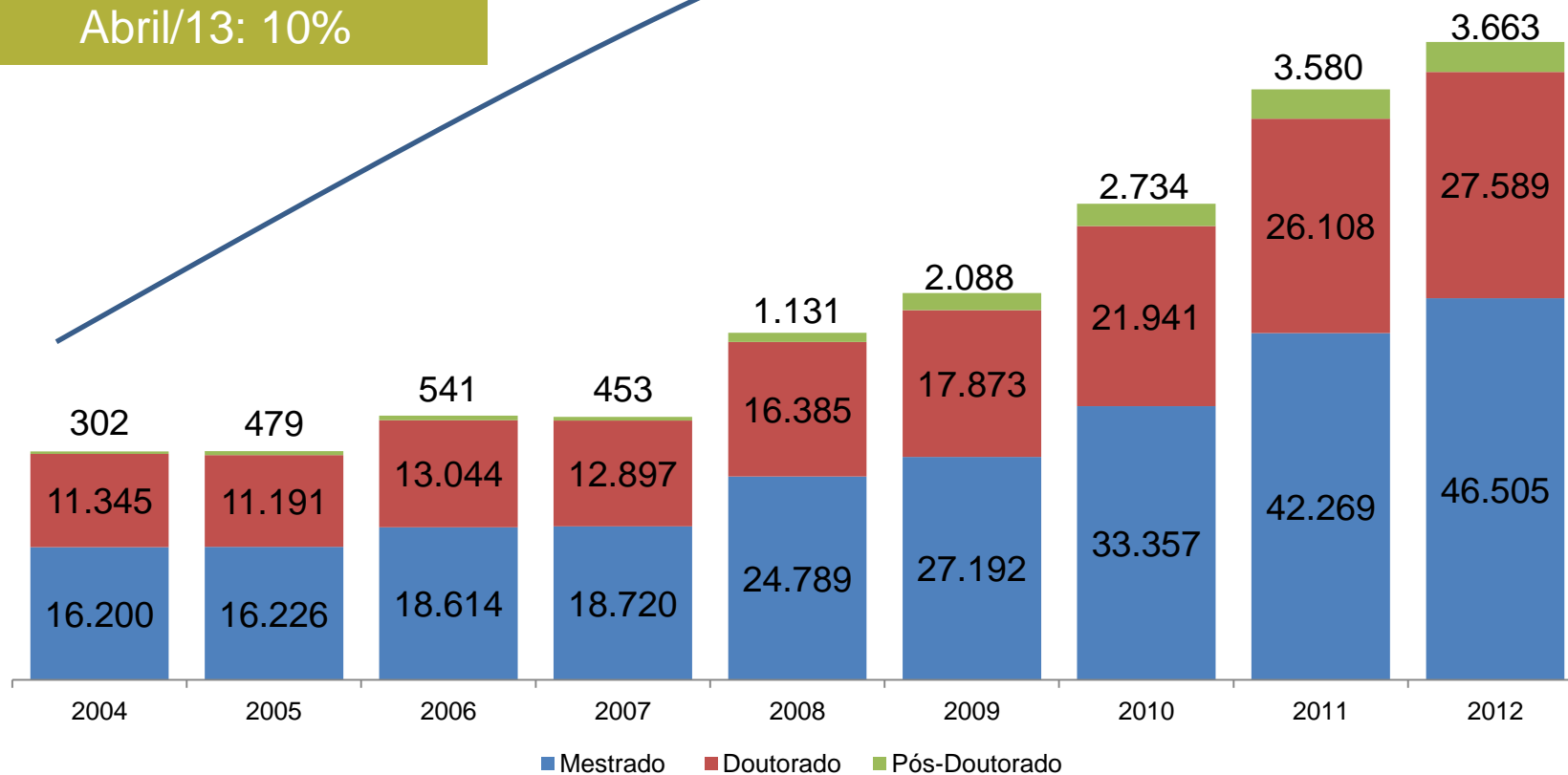
OBRAS	NÚMEROS	ÁREA (m ²)
TOTAL	1.588	3.065.735
Laboratórios	368	321.055
Salas de aula	292	550.025
Bibliotecas	43	58.415
Restaurantes	61	67.671
Moradias	33	38.174
Espaços Administrativos	182	181.553
Áreas Multifuncionais	260	770.724
Apoio à comunidade	67	47.231
Áreas Esportivas	43	107.051
Auditórios	27	44.170
Infraestrutura	212	879.665
		Fonte: SIMEC/MEC.

Pós-Graduação (bolsistas)

Reajuste nas bolsas de pós-graduação

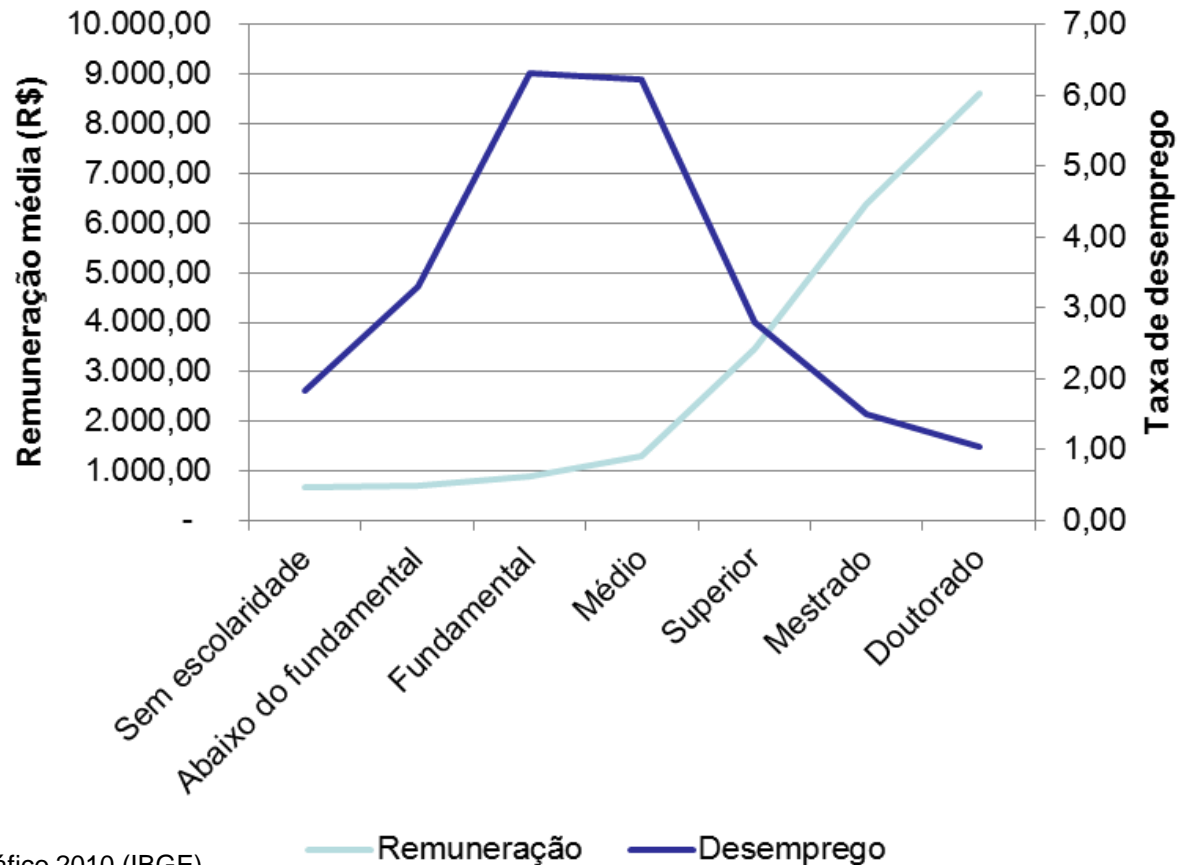
Maio/12: 10%
Abril/13: 10%

179%



O bônus da educação no emprego e na remuneração

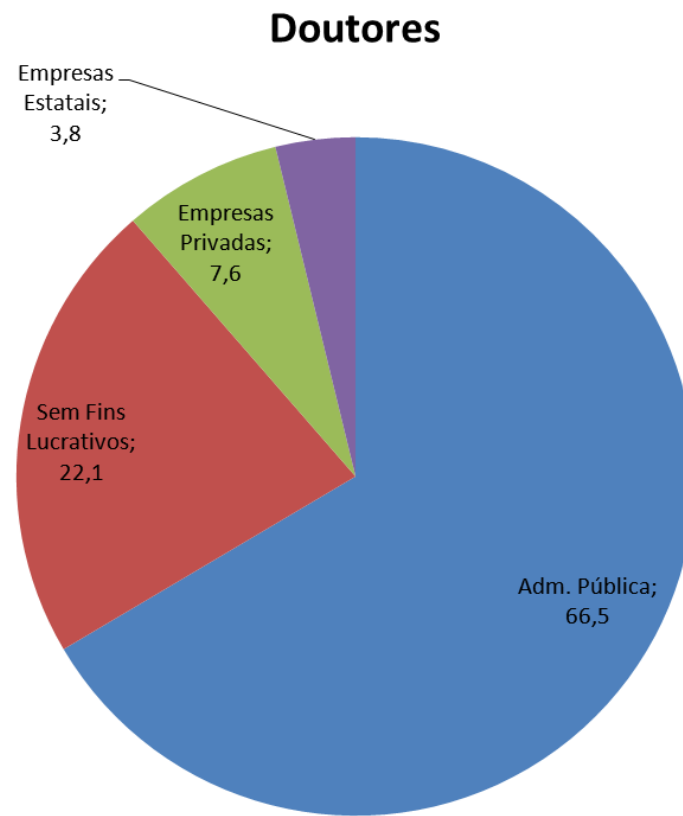
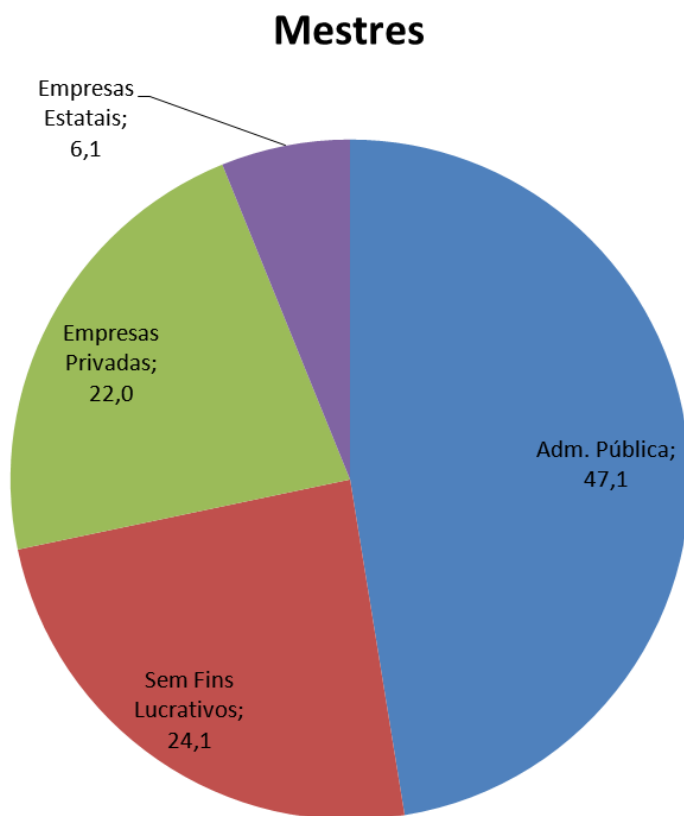
Remuneração média e taxa de desemprego segundo o nível de escolaridade, segundo o Censo Demográfico 2010



Fonte: Censo Demográfico 2010 (IBGE).
Elaboração CGEE.

Participação de mestres e doutores nas empresas

Distribuição percentual dos doutores e mestres titulados no Brasil por natureza jurídica do estabelecimento empregador



Fonte: Coleta Capes (Capes, MEC) e RAIS 2008 (MTE).
Doutores 2010, CGEE, 2010.

Nota: Doutores titulados no Brasil entre 1996 e 2006 empregados em 2008

Fonte: Coleta Capes (Capes, MEC) e RAIS 2009 (MTE).

Elaboração CGEE.

Nota: Mestres titulados no Brasil entre 1996 e 2009 empregados em 2009

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 (1 ou 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
Total de bolsas do governo	75.000
Total de bolsas das empresas (distribuídas entre as modalidades)	26.000
Total de bolsas	101.000

Ciência sem Fronteiras

Bolsas Concedidas CAPES/CNPq por Nível

Bolsas Aprovadas/ 2012 a abril/2013	Total
Graduação Sanduíche	31.745
Doutorado Sanduíche	4.385
Estágio Pós-Doutoral	2.883
Doutorado Pleno	1.502
Jovens Talentos/Pesq. Visitante	618
Total	41.133

Ciência sem Fronteiras

Bolsas Concedidas CAPES/CNPq por País de Destino

Total	Qtidade
ESTADOS UNIDOS	8.378
REINO UNIDO	5.865
CANADA	4.385
FRANÇA	3.909
PORTUGAL	2.979
ESPANHA	2.901
ALEMANHA	2.812
AUSTRÁLIA	2.367
ITÁLIA	2.161
HOLANDA	1.037
Irlanda	708
BRASIL	622
Hungria	457
CORÉIA DO SUL	329
BÉLGICA	202
SUÉCIA	144
Noruega	73
SUIÇA	72
DINAMARCA	60
Japão	59
FINLÂNDIA	51
Outros países	239
Total Graduação Sanduíche	39.810
Pós-graduação	1.323
Total	41.133

Programa Inglês sem Fronteiras

Curso My English Online - MEO	Senhas de acesso até 2014	Alunos cadastrados	# de acessos diários	Total de visitas nos últimos 30 dias
	2.000.000	364.123	53.820	1.614.605

Núcleos de Ensino de Línguas em implantação

Mínimo de 45 IFES para apoio presencial

mais de 20 mil alunos atendidos em 2013

Aplicação de 500 mil exames TOEFL em 2013

Perspectivas da educação no Brasil

Movimento Empresarial pela Inovação - MEI

Aloizio Mercadante
Ministro de Estado da Educação