

Desafios do Ensino Médio no Brasil

Aloizio Mercadante
Ministro de Estado da Educação

Contextualização – Educação Infantil

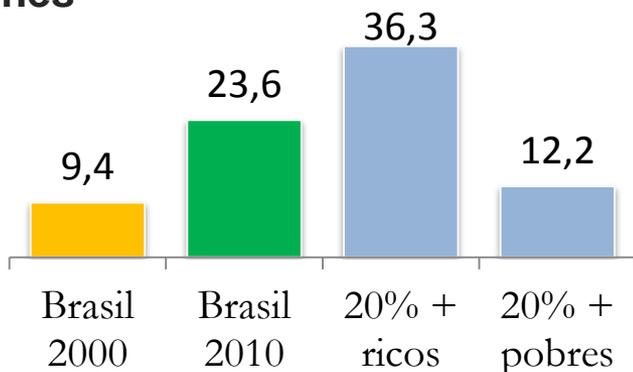
Ações Para a Educação Infantil (7.295.512 crianças*)

- Construção de Creches e Pré-Escolas
- Brasil Carinhoso
- Atualização da LDB: obrigatoriedade da matrícula dos 4 aos 17 anos de idade

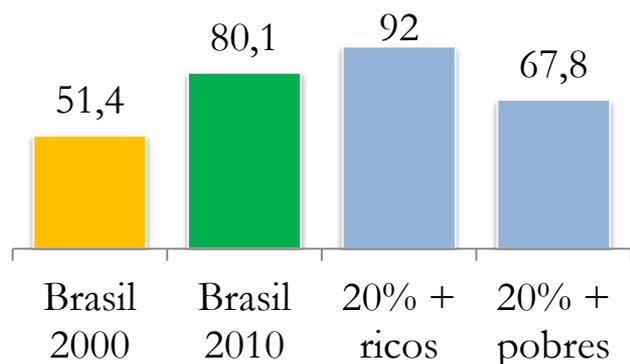
Educação Infantil

Taxas de atendimento

Creches



Pré-Escola



Brasil Carinhoso

1. Antecipação do repasse do Fundeb para novas vagas de todas as creches municipais.
2. Aumento de 66,7% do valor da alimentação para creche e para pré-escola.
3. Acréscimo de 50% do Fundeb para todas as matrículas em creches para crianças de 0 a 3 anos do Programa Bolsa Família.
4. RDC e novos métodos construtivos.
5. Atualização da LDB: obrigatoriedade da matrícula dos 4 aos 17 anos de idade.

Programa Brasil Carinhoso

Meta até 2014: construção de 6 mil creches e pré-escolas

Construção de Creches e Pré-Escolas

1. Concluídas	1.129
1.1. Em funcionamento	747
2. Em construção	2.673
2.1 Em Execução (> 80%)	688
2.2 Em Execução (0% a 80%)	1.853
3. Em planejamento e licitação	1.790
4. Canceladas	93
Total agosto de 2013	5.685

Investimentos em construção de creches e pré-escolas

	Implantação de Escolas para Educação Infantil – (R\$)
2011	890.998.785
2012	1.782.000.000
2013	1.984.200.000
2014	1.984.200.000

Pacto Nacional pela Alfabetização na Idade Certa

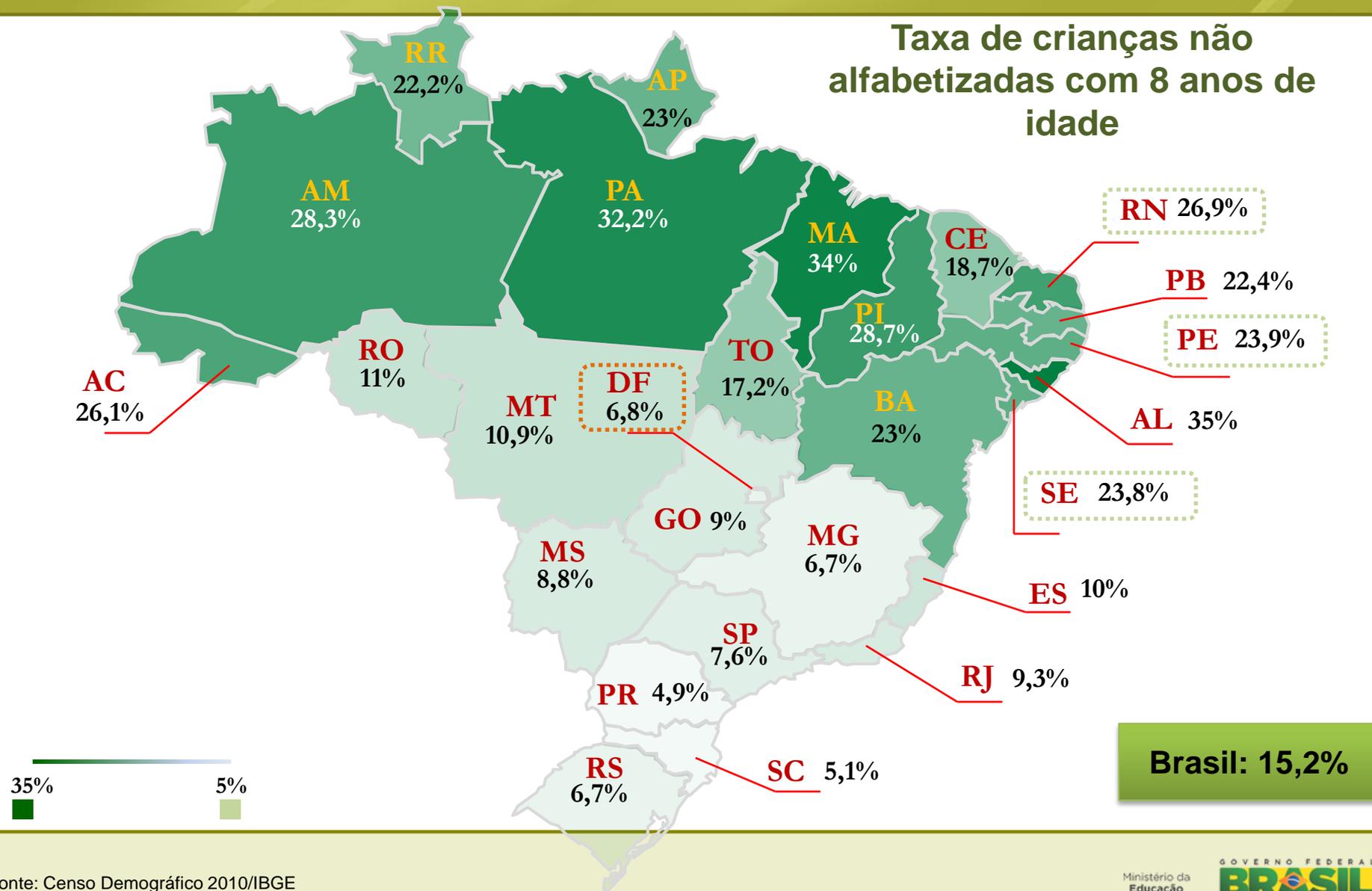
Ensino Fundamental (29.702.498 estudantes)

Alfabetizar todas as crianças em língua portuguesa e em matemática, até os 8 anos de idade, até o final do 3º ano do Ensino Fundamental.

INFORMAÇÃO	QUANTIDADE
Matrículas do 1º, 2º e 3º ano	7.980.786
Escolas com matrículas no 1º, 2º e 3º ano	108.733
Turmas do 1º, 2º e 3º ano	400.069
Professores alfabetizadores do 1º, 2º e 3º ano	358.885
Adesões ao Pacto – Estados	27
Adesões ao Pacto - Municípios	5.393

(*) Inclui turmas multisseriadas e multietapa

Contextualização – Ensino Fundamental



Contextualização – Ensino Fundamental

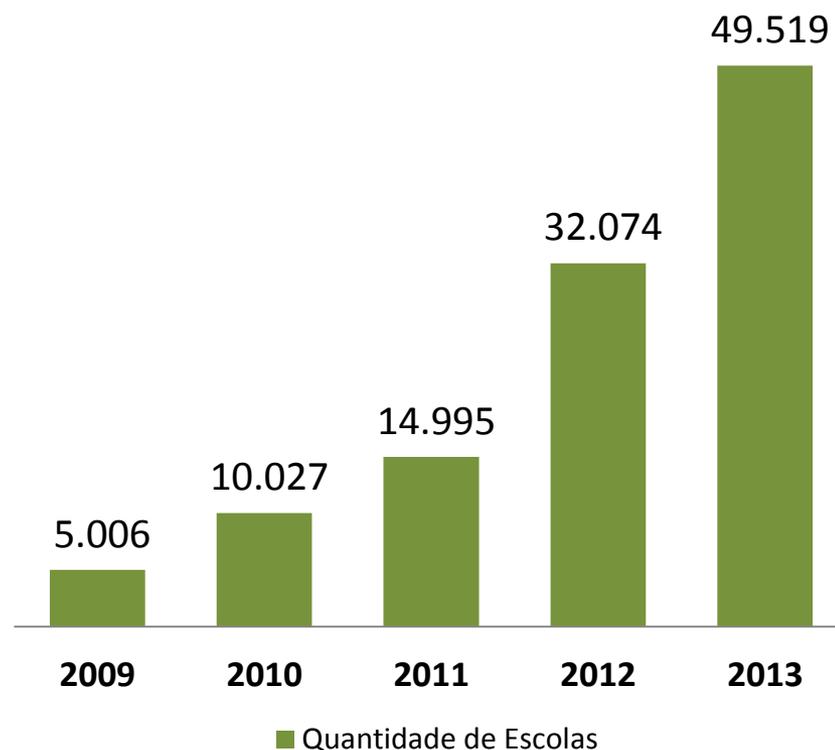
Ações do Pacto Nacional pela Alfabetização na Idade Certa

- **Formação** continuada dos professores alfabetizadores (bolsa 200 reais) – 308.803 em formação, de um universo de 358.885 professores
 - 16.814 mil Orientadores de Estudo (bolsa de R\$ 765) que atuarão como formadores locais, formados por 38 universidades públicas em curso de 200 horas
 - Os professores de todos os Estados já estão em formação.
 - Sistema informatizado para acompanhar a formação e a evolução da aprendizagem das turmas
- **Livros didáticos**, jogos pedagógicos e obras literárias para os 1º, 2º e 3º anos do ensino fundamental – 60 milhões
- **Realizar avaliações anuais universais** - concluintes do 2º ano e do 3º ano do ensino fundamental

Contextualização – Ensino Fundamental

- Educação Integral
 - ✓ Programa Mais Educação:
Mais de **49 mil** escolas aderiram em 2013
- Construção e Cobertura de Quadras Esportivas Escolares:
10.116 até 2014

Programa Mais Educação



Ensino Médio

Ensino Médio

Evolução das matrículas, 1991-2012

	1991	2012
Federal	103.092	126.723
Estadual	2.472.964	7.111.741
Municipal	177.268	72.225
Particular	1.019.374	1.066.163
Total	3.772.698	8.376.852

Fonte: MEC/Inep/Deed.

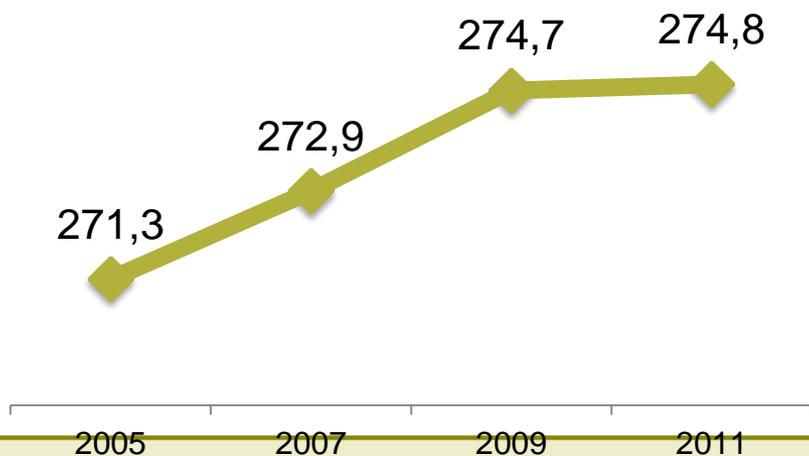
A matrícula no Ensino Médio cresceu mais de 120% em 11 anos, prioritariamente na rede pública de ensino.

Ensino Médio

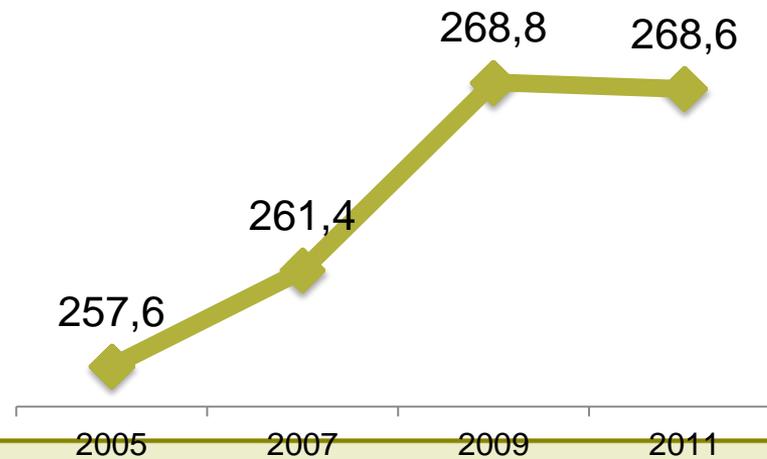
Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - IDEB

IDEB / Ano	2005	2007	2009	2011
Meta para o Ensino Médio	-	3,4	3,5	3,7
IDEB Apurado – Ensino Médio	3,4	3,5	3,6	3,7

Evolução do desempenho em Matemática no SAEB - Brasil

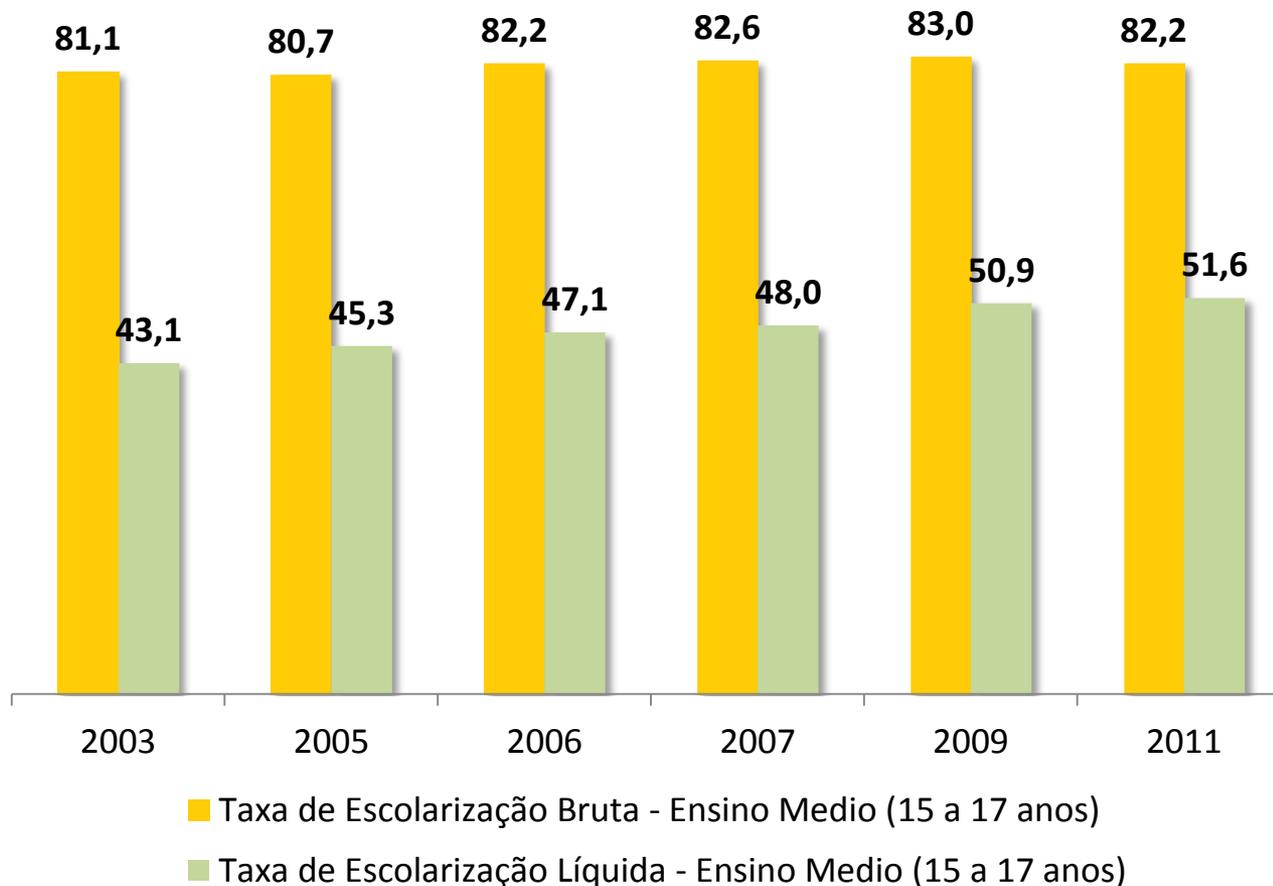


Evolução do desempenho em Língua Portuguesa no SAEB - Brasil



Ensino Médio

Taxa de Escolarização (15 a 17 anos)



Fonte: IBGE - 2003 a 2009; Elaborado por MEC/Inep/Deed.

Nota: Exclui-se a população rural de RO, AC, AM, RR, PA e AP para 2003.

Desafios do Ensino Médio no Brasil

AÇÕES ESTRUTURANTES REALIZADAS

FINANCIAMENTO

- Extensão do Fundeb para o Ensino Médio;
 - ✓ Até 2006, o Fundef alocava R\$ 35 bilhões/ano e atendia somente o ensino fundamental. O aporte do Governo Federal era equivalente a 1% do fundo;
 - ✓ Com o Fundeb, fundo que aloca mais de 116 bilhões em 2013. O aporte do Governo Federal passou a 10% do valor do fundo.
- Extensão dos Recursos do Salário Educação para Ensino Médio;
 - ✓ Até 2006, somente o ensino fundamental era contemplado;
 - ✓ A partir de 2007 o ensino médio foi contemplado.

Desafios do Ensino Médio no Brasil

AÇÕES ESTRUTURANTES REALIZADAS

PROGRAMAS DE APOIO AO ESTUDANTE E À ESCOLA

- Extensão do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) para estudantes do Ensino Médio (desde 2009);
 - ✓ 7,6 milhões de alunos beneficiados em 2013
 - ✓ Mais de R\$ 450 milhões a serem aplicados em 2013
- Extensão do Programa Nacional de Transporte Escolar (PNATE) para estudantes do Ensino Médio (desde 2009);
 - ✓ 912 mil de estudantes beneficiados (2013)
 - ✓ R\$ 120 milhões investidos (2013)

Desafios do Ensino Médio no Brasil

AÇÕES ESTRUTURANTES REALIZADAS

PROGRAMAS DE APOIO AO ESTUDANTE E À ESCOLA

- ✓ Ampliação do Programa Dinheiro Direto na Escola (PDDE) para escolas de médio (desde 2009);
 - ✓ Mais de R\$ 100 milhões investidos (2013)
- ✓ Ampliação do Programa Nacional do Livro Didático (PNLD) e Biblioteca Escolar para estudantes do Ensino Médio (desde 2007);
 - ✓ Até 2006, apenas estudantes e professores do ensino fundamental eram contemplados
 - ✓ Mais de 221 milhões de livros distribuídos de 2007 a 2013 para estudantes e professores do ensino médio

Desafios do Ensino Médio no Brasil

AÇÕES ESTRUTURANTES REALIZADAS

PROGRAMAS DE TRANSFERÊNCIA VOLUNTÁRIA PARA ESTADOS

- ✓ Criação do Programa Brasil Profissionalizado;
 - ✓ Destinação de recursos para a ampliação e qualificação da oferta de Educação Profissional e Tecnológica nas Redes Estaduais
 - ✓ Mais de R\$ 2 bilhões conveniados

- ✓ Ampliação de Recursos pelo Plano de Ações Articuladas;
 - ✓ Apoio para melhoria das condições de oferta educacional via diagnóstico e planejamento das ações nas dimensões de gestão, formação, avaliação e infraestrutura
 - ✓ Financiamento de obras de construção, ampliação, reforma de escolas; construção e cobertura de quadras; mobiliários; equipamentos e veículos

Desafios do Ensino Médio no Brasil

AÇÕES ESTRUTURANTES REALIZADAS

PROGRAMAS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES

- ✓ Criação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID;
 - ✓ Concede bolsas a estudantes de licenciatura para o aperfeiçoamento e valorização de professores da educação básica;
 - ✓ Mais de 52 mil bolsas foram aprovadas até 2012;e
 - ✓ Meta 2013 de 75.000

- ✓ Criação do Plano Nacional de Formação de Professores da Educação Básica - PARFOR;
 - ✓ Disponibiliza, em Universidades, formação inicial em licenciatura para professores da educação básica
 - ✓ Mais de 54 mil professores participam do programa

Desafios do Ensino Médio no Brasil

AÇÕES ESTRUTURANTES REALIZADAS

AÇÕES FEDERAIS

- ✓ Ampliação do Enem que induz a integração curricular no Brasil;
- ✓ Ampliação da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica
- ✓ Criação do Pronatec

Exame Nacional do Ensino Médio

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

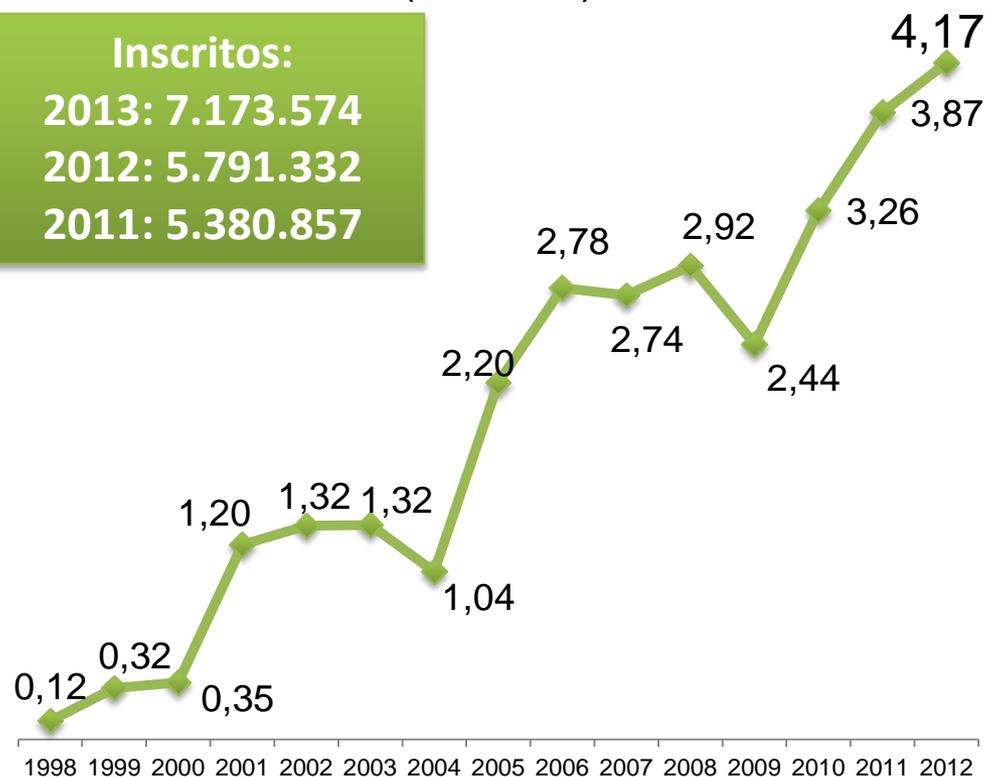
ENEM (presentes) (milhões)

Inscritos:

2013: 7.173.574

2012: 5.791.332

2011: 5.380.857



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

Desafios do Ensino Médio no Brasil

Pronatec

Matrículas
Até agosto/2013:
4 milhões de

Matrículas 2011/2012
2,5 milhões

Meta 2013
2,3 milhões

Meta 2014:
8 milhões de
vagas

Desafios do Ensino Médio no Brasil

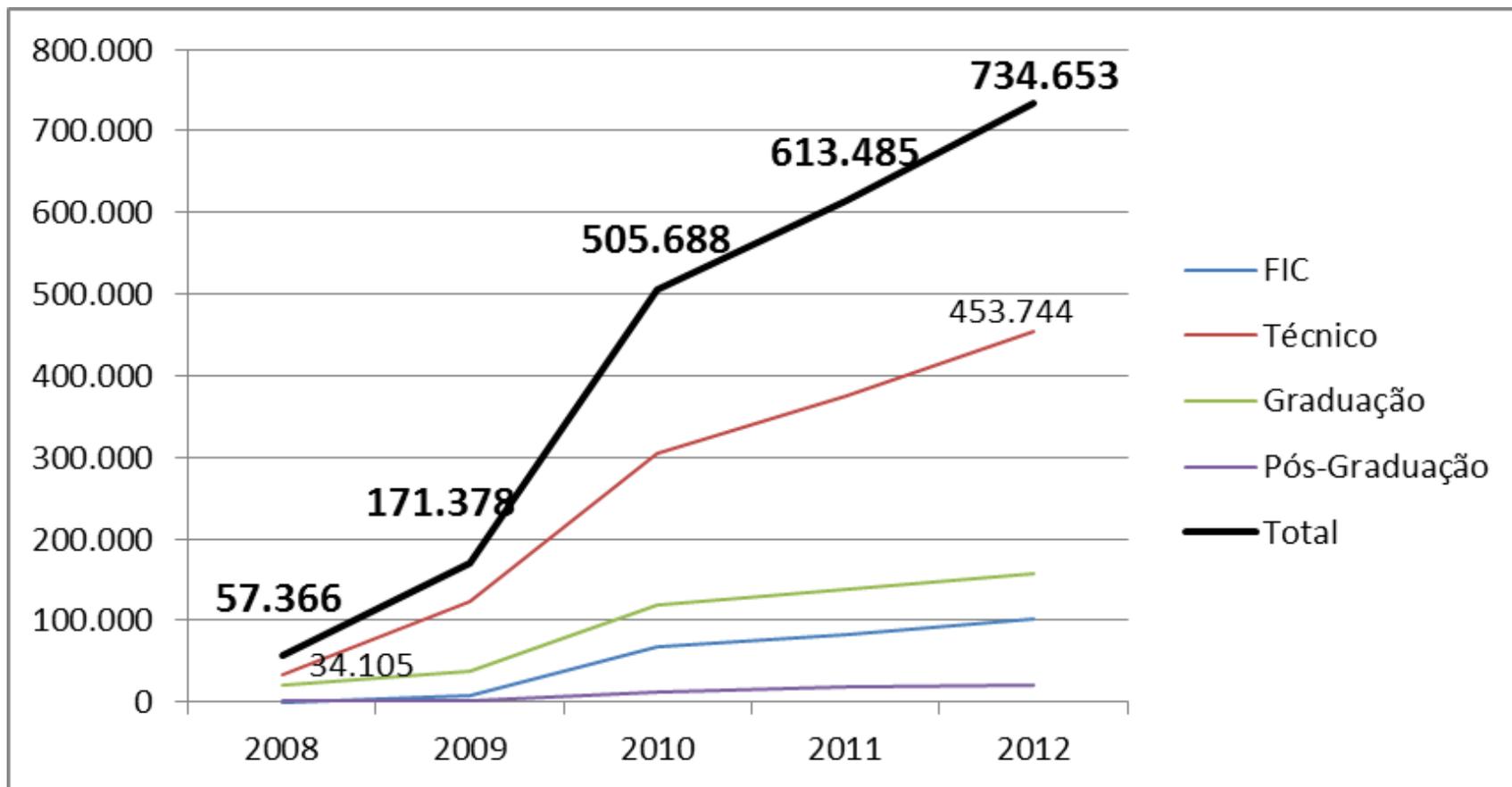
Expansão da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica

- 140 unidades até 2002
- Criados 2003-2010: 214
- Meta 2011/2014: 208
- Total de Institutos Federais 2014: 562

- Acordo com SENAI: 1,5 bilhão do BNDES para construção de 23 Institutos de Inovação e 61 Institutos de Tecnologia, acordo com Fraunhofer e MIT.
- Polos de Inovação e Parceria Estratégica com a EMBRAPA (R\$ 1 Bilhão)

Desafios do Ensino Médio no Brasil

Evolução de Matrículas dos Institutos Federais



Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

- As ações apresentadas a seguir estão em negociação com o Conselho de Secretários Estaduais de Educação – Consed;
- A implementação destas ações dependem de disponibilidade orçamentária em 2014;e
- Algumas ações já existem e serão ampliadas.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

I – Mais Professores

1. Programa Nacional de Professores Visitantes na Educação Básica – Mais Professores

- Programa nacional, emergencial e estruturante para assegurar a oferta de professores em regiões e municípios com carência de professores nas disciplinas que forem necessárias, em especial matemática, física, química e inglês.
- Ação de curto prazo para suprir a carência imediata de professores, em paralelo as ações de médio e longo prazo para garantir a qualificação dos professores atuais e formação de novos professores.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

II - Formação de professores e gestores

1. Curso de Formação continuada para professores da rede pública do Ensino Médio, conforme modelo do Pacto
 - Articulação com os 26 estados e DF;
 - Desenvolvimento de material específico para a formação;
 - Concessão de bolsa aos professores das escolas, aos orientadores de estudos das escolas, coordenadores da formações (regionais), coordenadores das SEDUC e docentes das Universidades;

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

II - Formação de professores e gestores

2. Constituição da Universidade do Professor

- Articulação da rede de programas já existentes no âmbito da Formação Inicial e Continuada;
- Parfor, Prouni, UAB e FIES: Articular e ampliar a oferta em diálogo com as Secretarias Estaduais de Educação e as Universidades, através dos Fóruns Estaduais de Formação
- Cada estado deverá contar com um ou mais centros de referência para a formação de professores e gestores.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

II - Formação de professores - Residência Docente

3. Ampliação do Pibid e indução para as escolas de Ensino Médio, incluindo estudantes do Prouni e Fies;

- Ampliação para 75 mil bolsas em 2013 (até 2012, foram destinadas 52 mil bolsas);
- Indução para desenvolvimento das atividades em escolas de Ensino Médio, preferencialmente aquelas participantes pelo Ensino Médio Inovador e Mais Educação.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

III - Escola em Tempo Integral

- Construção, ampliação e reforma de escolas para aumentar o atendimento no turno diurno.
 - Prioridade de atendimento: municípios com maior número de matrículas no noturno e oferta diurna insuficiente.
- Construção de novas escolas para ampliação da oferta de ensino médio em tempo integral.
- Implantação de laboratórios de Química, Física, Biologia e Matemática (padrão Brasil Profissionalizado)

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

III – Escola em Tempo Integral

2. Programa Ensino Médio Inovador

- Ampliar a carga horária mínima de 2.400 horas para 3.000 horas, acrescidas portanto, de 600 horas a serem implantadas de forma gradativa;
- Ampliação da adesão, visando alcançar a totalidade dos estados;
- Metas de adesão: 5.000 escolas em 2013, 10.000 escolas em 2014;
- Recursos via PDDE, calculados de acordo com o número de alunos matriculados.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

IV - Redesenho Curricular

1. Elaboração dos Direitos à Aprendizagem e ao Desenvolvimento do Ensino Médio com o objetivo de organizar a base nacional do currículo, em consonância com o ENEM – linguagens, matemática, ciências humanas e ciências da natureza;
2. Elaboração de proposta para o Ensino Médio Noturno, que contemple os seguintes aspectos: tempos, espaços, currículo, gestão, metodologia.

– Matrículas Ensino Médio Noturno:

(2002) – 4.255.234

(2012) – 2.574.116

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

V – Nenhum estudante para trás

1. Programa Nacional de Adequação de Idade/ano escolar para jovens de 15 a 17 anos retidos no Ensino Fundamental.
 - Produção de materiais específicos
 - Formação de professores para escolas de ensino fundamental que tenham estudantes com distorção idade/ano em jornada ampliada
 - Escolas do Mais Educação: a partir do ciclo 2013, podem cadastrar ações específicas para jovens de 15 a 17 anos retidos no Ensino Fundamental, visando a adequação de Idade/ano escolar
 - Indução de proposta curricular específica para que estes jovens acessem o EM

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

VI - Aperfeiçoamento do Livro Didático

1. Programa Nacional do Livro Didático - PNLD adequado às novas Diretrizes Curriculares Nacionais do Ensino Médio - DCNEM e matriz do ENEM, com produção em meio impresso e digital.
 - Edital lançado em janeiro de 2013
 - Entrega nas escolas: 2015
 - Criação do Conselho Consultivo para a avaliação de política do Livro Didático

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

VII - Educação Digital

Distribuição dos *tablets* e outras tecnologias

Foram Adquiridos 436.626 *tablets*. O equipamento permite o acesso:

- Livros didáticos em PDF para os professores (versão do professor);
- Coleção Educadores;
- Vídeos (TV Escola, ABC da Astronomia, Bits e Bytes etc);
- Aplicativos: Khan academy (matemática, física, química), jornais, revistas, entre outros;
- Educopédia e outros Aplicativos dos Estados; e
- Cursos de Extensão e Especialização, que já contam com mais de 55 mil matrículas.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

VII - Educação Digital

Distribuição dos *tablets* e outras tecnologias

- Laboratórios Proinfo (mais de 102 mil adquiridos até 2012);
- Implantar, em 2014, Estações Tecnológicas que é um kit de tecnologias integradas, composto por: 1 computador Proinfo, 1 projetor interativo, 1 *notebook*, 1 *media center**, 10 *Tablets* e 10 *Laptops* educacionais.
- Projetores interativos distribuídos: aproximadamente 180 mil. Desses mais de 51 mil foram destinados a escolas do ensino médio.

**Media Center* – solução de conexão à rede, de distribuição e gerenciamento de acesso a conteúdos. Essa tecnologia é capaz de receber os conteúdos disponibilizados na *web* via internet e armazenar na nuvem local da escola.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

VIII – Quero ser Professor e Quero ser Cientista

1. Bolsa de Iniciação à Docência Júnior e Iniciação Científica Júnior

- Cerca de 100 mil bolsas serão ofertadas em 2014 para estudantes do ensino médio

Objetivos:

- Motivar o aperfeiçoamento dos estudantes nas disciplinas do ensino médio;
- Sensibilizar e motivar o aluno na prática da docência, visando estimular o seu interesse em optar pela carreira de licenciatura.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

IX - Educação Profissional e Tecnológica – Pronatec/Sisutec

1. Continuar o processo de expansão da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica;
2. Ampliar os acordos de gratuidade com Sistema S;
3. Ampliar o financiamento do Brasil Profissionalizado; e
4. Sistema de Seleção Unificada da Educação Profissional e Tecnológica (Sisutec).
 - Em sua 1ª Edição, realizada no 2º Semestre de 2013, foram ofertadas 239.792 vagas à 383.080 inscritos.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

X – Ação de Avaliação

1. Tornar o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) universal para os estudantes concluintes.

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

- Expansão da Rede Federal de Educação Superior
- Sistema de Seleção Unificado (SiSU)
 - Nas duas edições de 2013 foram ofertadas 163.049 vagas para mais de 2,7 milhões de inscritos.
 - Política de Cotas (Lei nº 12.711/2012). Meta 2013 = 25% das vagas
- Programa Universidade para todos – Prouni
 - mais de 1,23 milhão de bolsas *;
- Financiamento Estudantil – Fies
 - quase um 1 milhão de contratos*

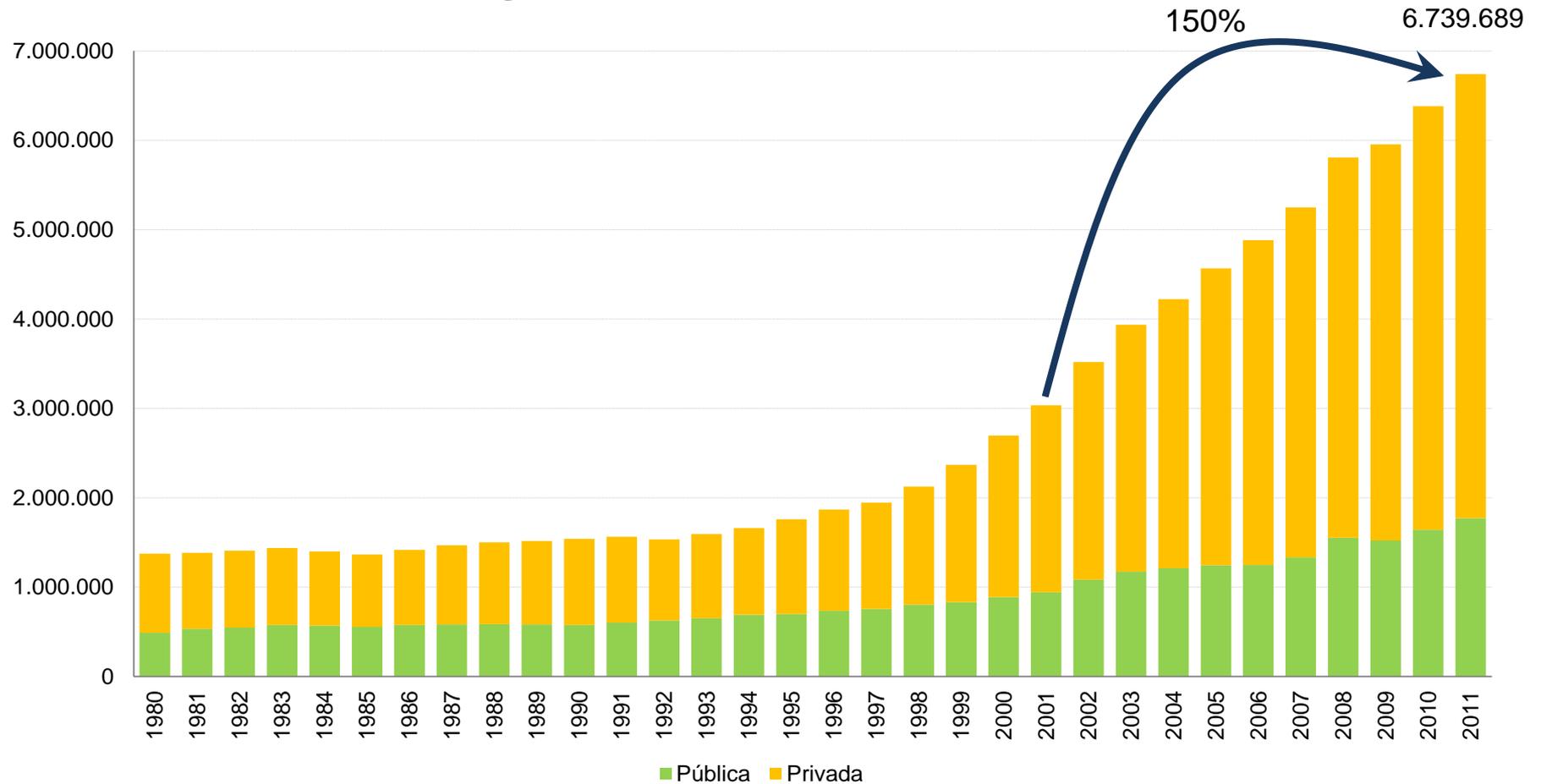
* Fonte: SESU e FNDE (01/08/2013)

Compromisso Nacional pelo Ensino Médio

- Programa Ciência sem Fronteiras
 - 43.603 bolsa concedidas , dessas 33.667 para estudantes de graduação;
 - 453.804 estudantes cadastrados no Inglês sem Fronteiras
- Programa Nacional de Assistência Estudantil – PNAES e Tutoria Acadêmica para os alunos cotistas
 - Orçamento 2013 : R\$ 603,8 milhões.

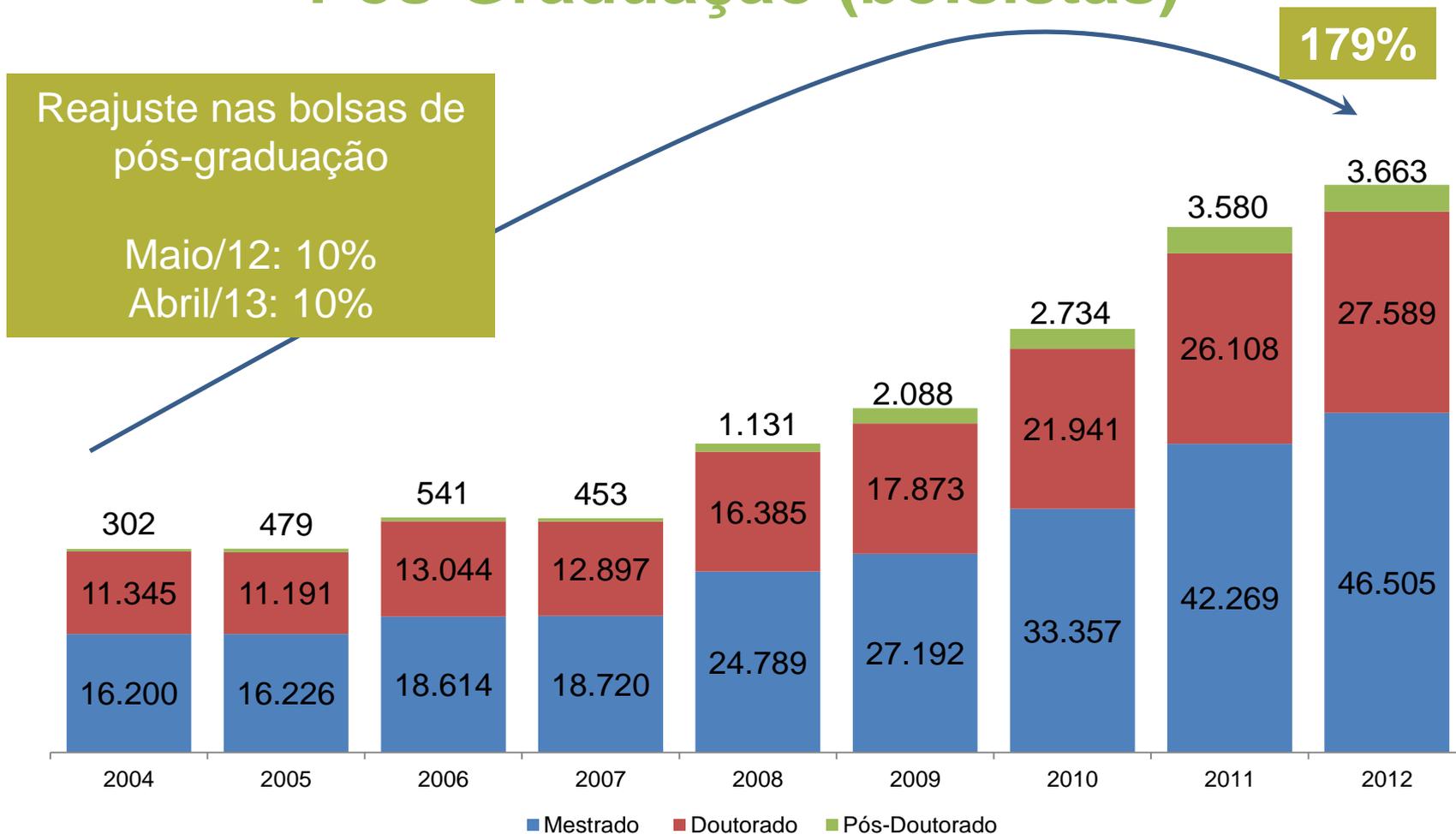
Educação Superior

Matrícula na educação superior



Educação Superior

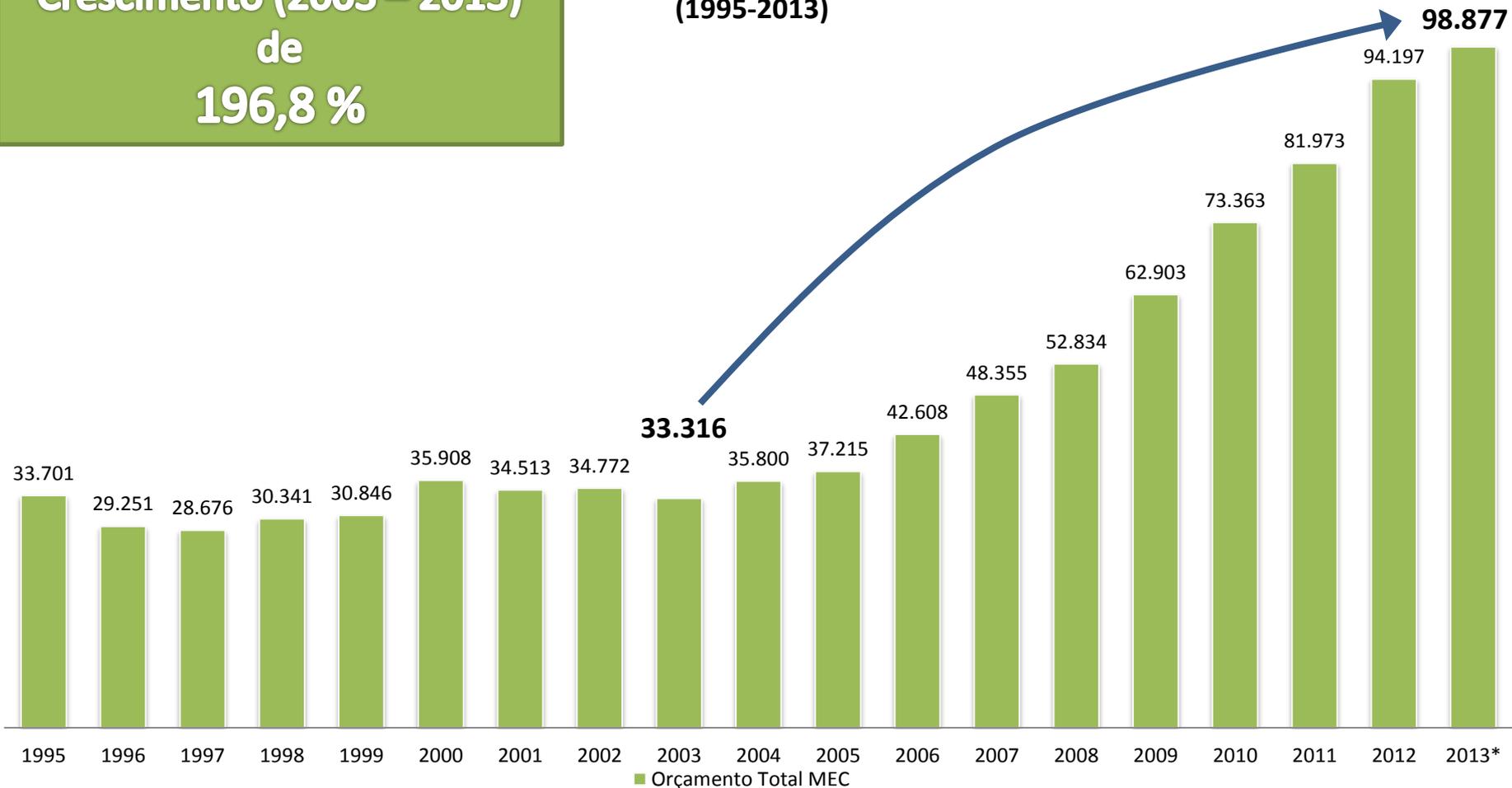
Pós-Graduação (bolsistas)



Orçamento Ministério da Educação

Crescimento (2003 – 2013)
de
196,8 %

Orçamento Total MEC
(1995-2013)



Fonte: SIAFI/STN

1995 a 2013 orçamento autorizado – corrigido pela estimativa do IPCA Médio 2013

* Dotação Autorizada (LOA + Créditos)