



Educação no Brasil

Desafios da Educação no século XXI

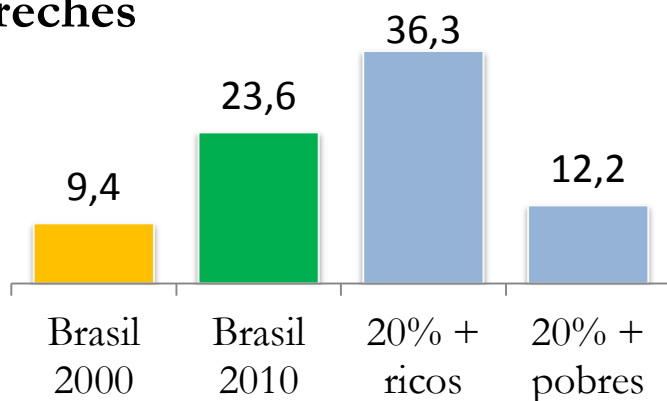
Cesar Callegari
Secretário de Educação Básica

Brasília, 09 de Agosto de 2012

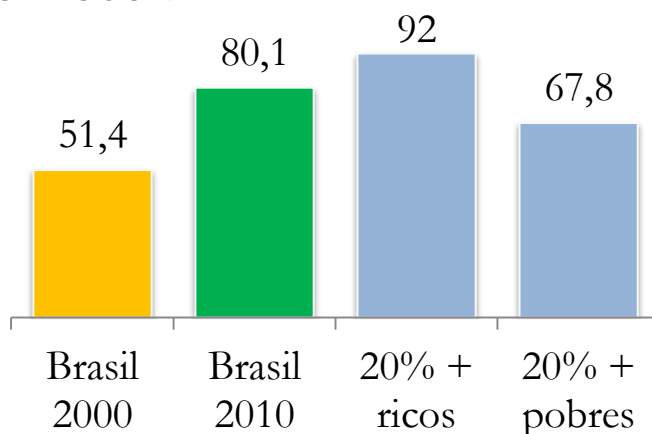
Educação Infantil

Taxas de atendimento

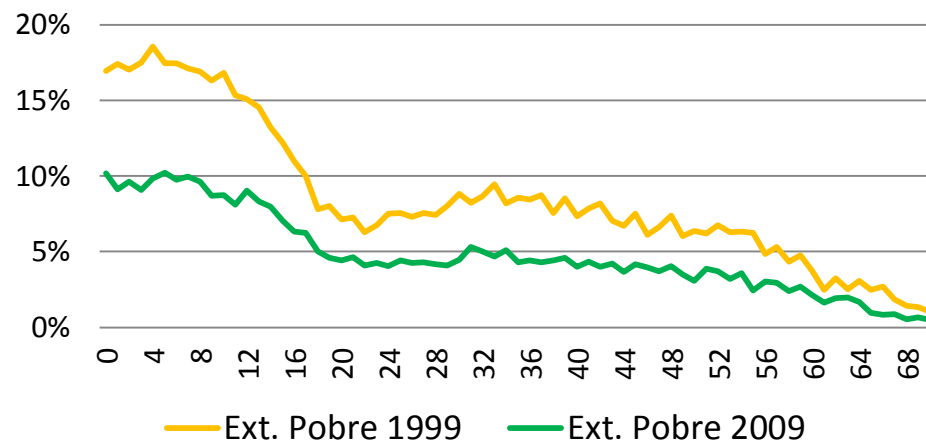
Creches



Pré-Escola



Extrema pobreza por idade Brasil - 1999 e 2009



Total de crianças de 0 a 5 anos em extrema pobreza: **2,4 milhões**

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

Construção de Creches e Pré-Escolas

1. Em planejamento e licitação	2.683
2. Em construção	2.307
3. Canceladas	51
4. Concluídas	521
4.1. Em funcionamento	407
Total até junho de 2012	5.562

Brasil Carinhoso

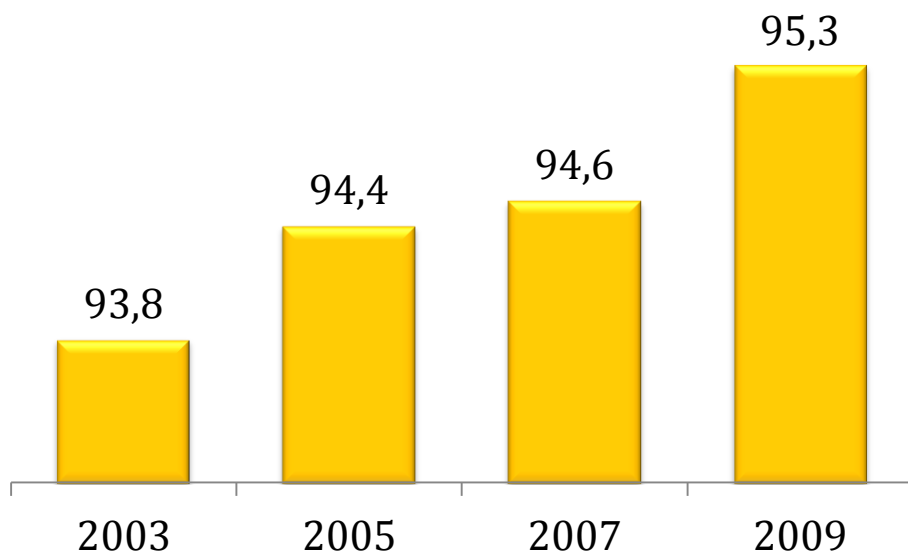
Novas Medidas

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.

Ensino Fundamental

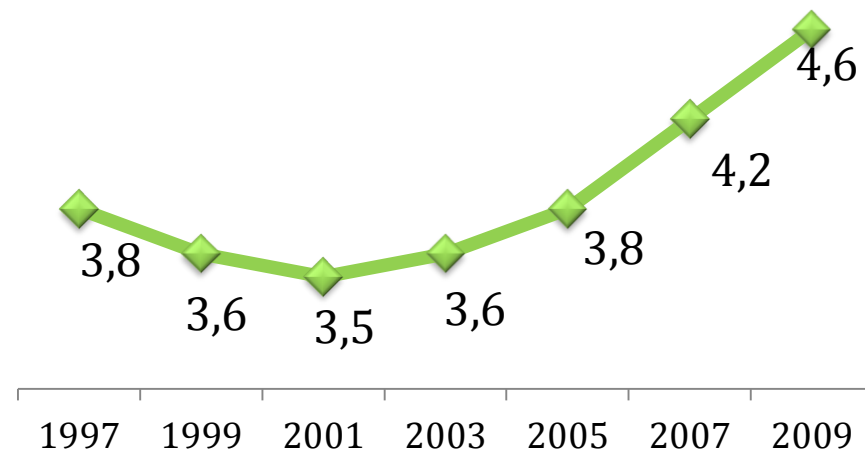


Taxa de Escolarização Líquida do Ensino Fundamental (7 a 14 anos)



Fonte: PNAD/IBGE, Elaboração MEC/INEP

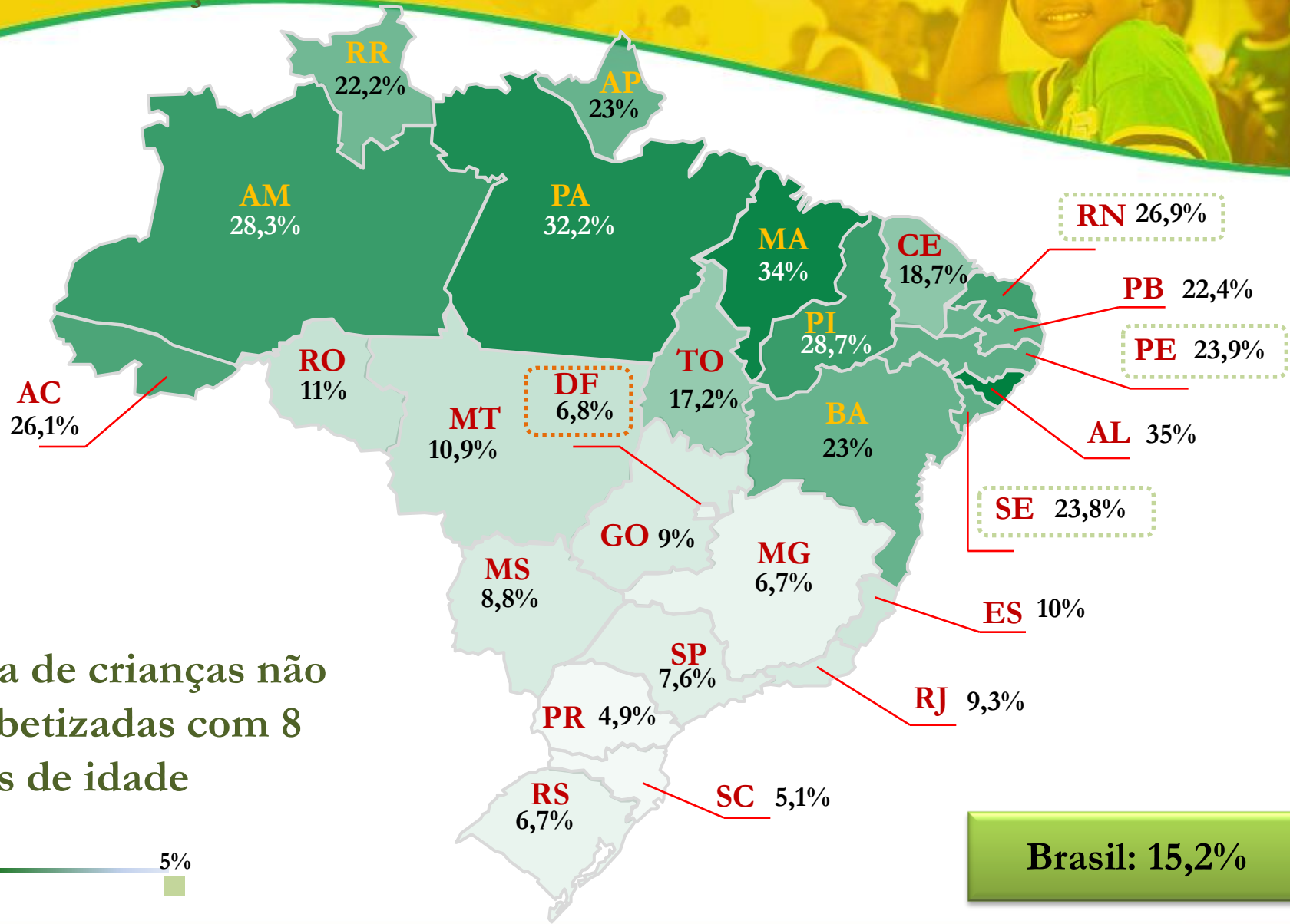
Evolução do IDEB (anos iniciais do ensino fundamental)



Fonte: INEP/MEC

Pacto Nacional pela Alfabetização na Idade Certa

alfabetizar crianças até os 8 anos de idade

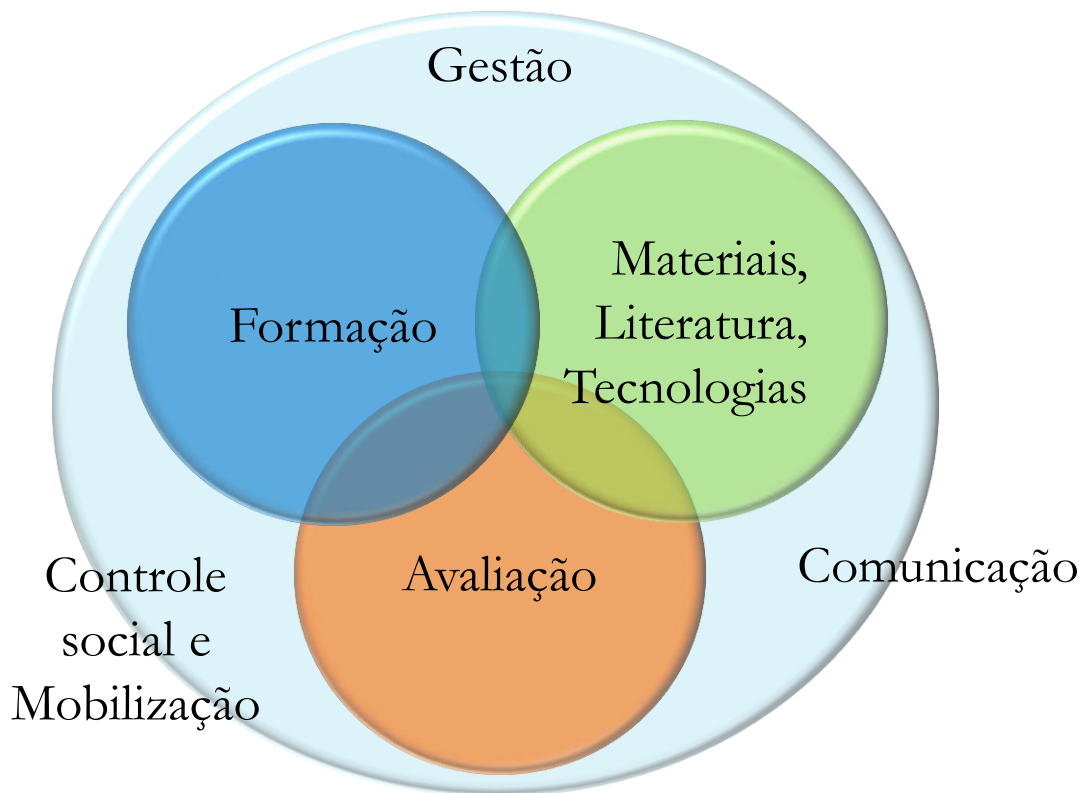


Taxa de crianças não alfabetizadas com 8 anos de idade



Pacto Nacional pela Alfabetização na Idade Certa

Eixos



- Formação continuada dos professores alfabetizadores
- Livros didáticos, jogos pedagógicos e obras literárias para os 1º, 2º e 3º anos do ensino fundamental
- Tecnologias educacionais digitais
- Provinha Brasil no 2º ano e avaliação externa no 3º ano
- Gestão: arranjo institucional e sistema informatizado de monitoramento

Educação Integral – Mais Educação

Meta inicial para 2014: 32 mil escolas

Meta para 2012: Adesão de 15 mil novas escolas, totalizando 30 mil escolas.
Em aproximadamente 3.000 municípios.

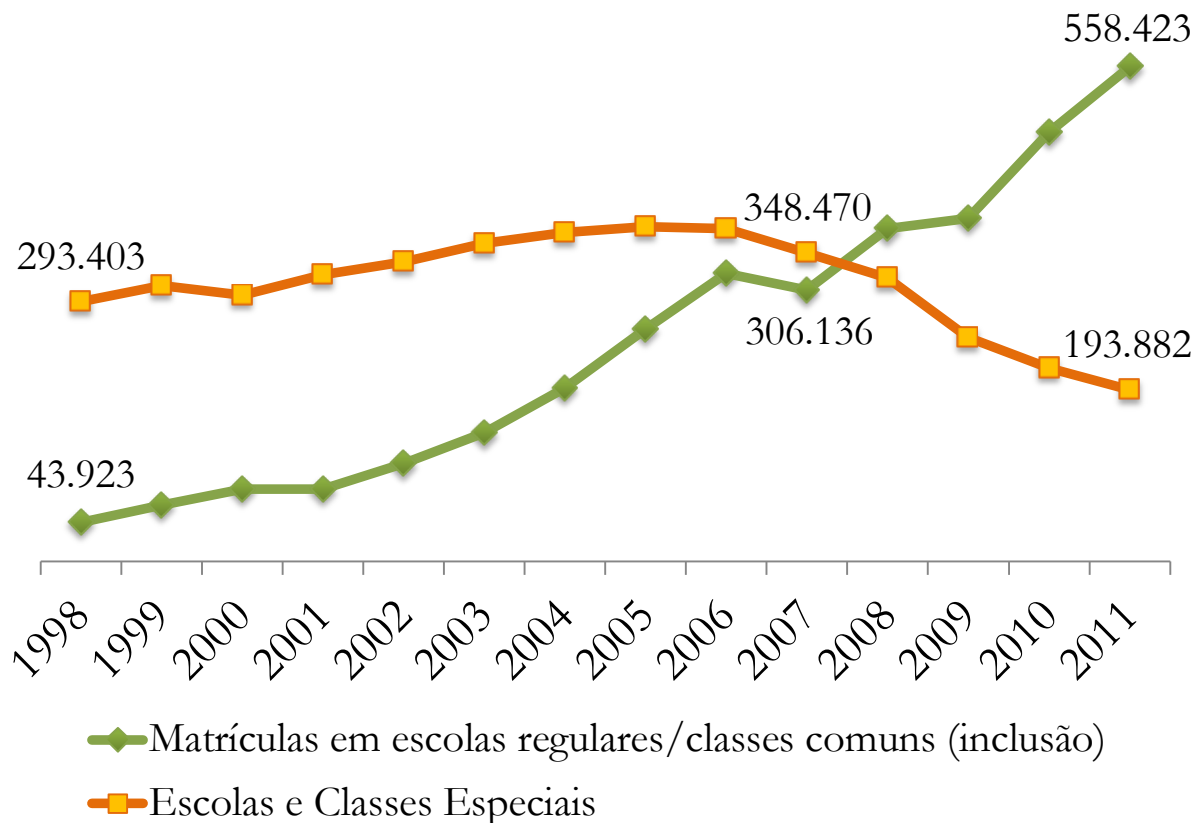
2012: 32.284 escolas em 3.454 municípios

Meta para 2014

➤ 60 mil escolas (incluindo o Pronacampo)



Evolução das matrículas



Dos 1.632 estudantes do ensino superior que fizeram o ENEM em 2010, 14 são oriundos do ensino médio especial.

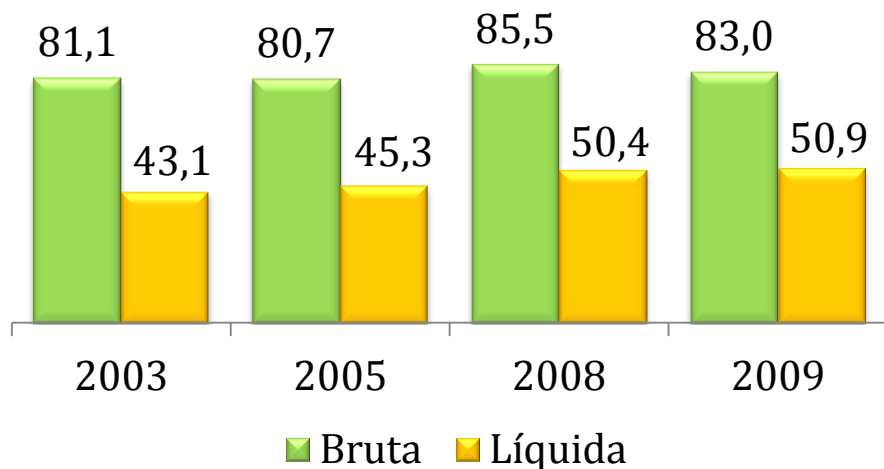
- Idade média da população analfabeta no campo: **53 anos**
- População não alfabetizada com 15 anos ou mais: **23,2%** no campo, **7,3%** urbano e **9,6%** em todo o País.

MP nº 570/2012

Ações	Metas para 2014
Construção de Novas Escolas	3.000
Melhoria das condições físicas e materiais das Escolas	30.000
Educação Integral - Mais Educação	10.000
Laboratório de informática	20.000
Pronatec campo	180.000
Ônibus	8.000
Lancha	2.000
Acesso a energia elétrica	Universalizar
Acesso a água potável e saneamento	Universalizar

Ensino Médio

Taxa de Escolarização (15 a 17 anos)



Taxa de Escolarização Líquida

20% + ricos

77,9

20% + pobres

32

- ❖ **Ensino Médio Inovador:** Currículo dinâmico, flexível e compatível com as exigências da sociedade contemporânea
- ❖ **Jovem de Futuro:** Parceria com Instituto Unibanco: Ceará, Goiás, Mato Grosso do Sul, Pará, Piauí, Rondônia e São Paulo e Bahia (em negociação)
- ❖ **Instituto de Co-Responsabilidade pela Educação:** Escolas de Ensino Médio em Tempo Integral
- ❖ **Escola em Tempo Integral**

Público alvo: professores do ensino médio

- **Tablets e computadores interativos (lousas eletrônicas) para professores como instrumento pedagógico**
- Tablets em 2012: 409.793 mil
- Ofertas de cursos de formação em TICs
 1. **Proinfo Integrado**
 2. **Educação Digital**

Conteúdo dos tablets:

- Portal do Professor / MEC
- Portal Domínio Público / MEC
- Khan Academy (Física / Matemática / Biologia / Química): tradução para português com parceria da Fundação Lemann
- Objetos de Aprendizagem Educacionais (Banco Internacional de Objetos Educacionais – MEC)
- Coleção Educadores
- Entre outros



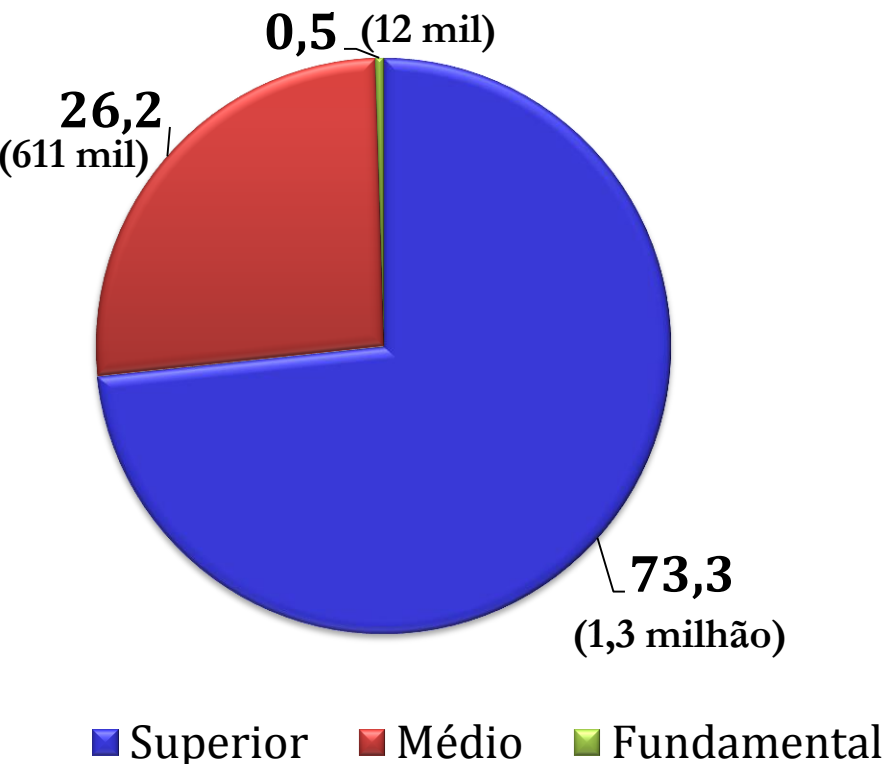
	Executado (2012)	Metas
Ônibus escolar	6.736	8.570
Mobiliários e equipamentos	3.258.627	3 milhões
Quadras esportivas (coberturas e construção)	1.298	3.029



Formação de professores

Mais de 350 mil professores da educação básica estão cursando ensino superior

Nível de Escolaridade dos professores, 2010 (%)



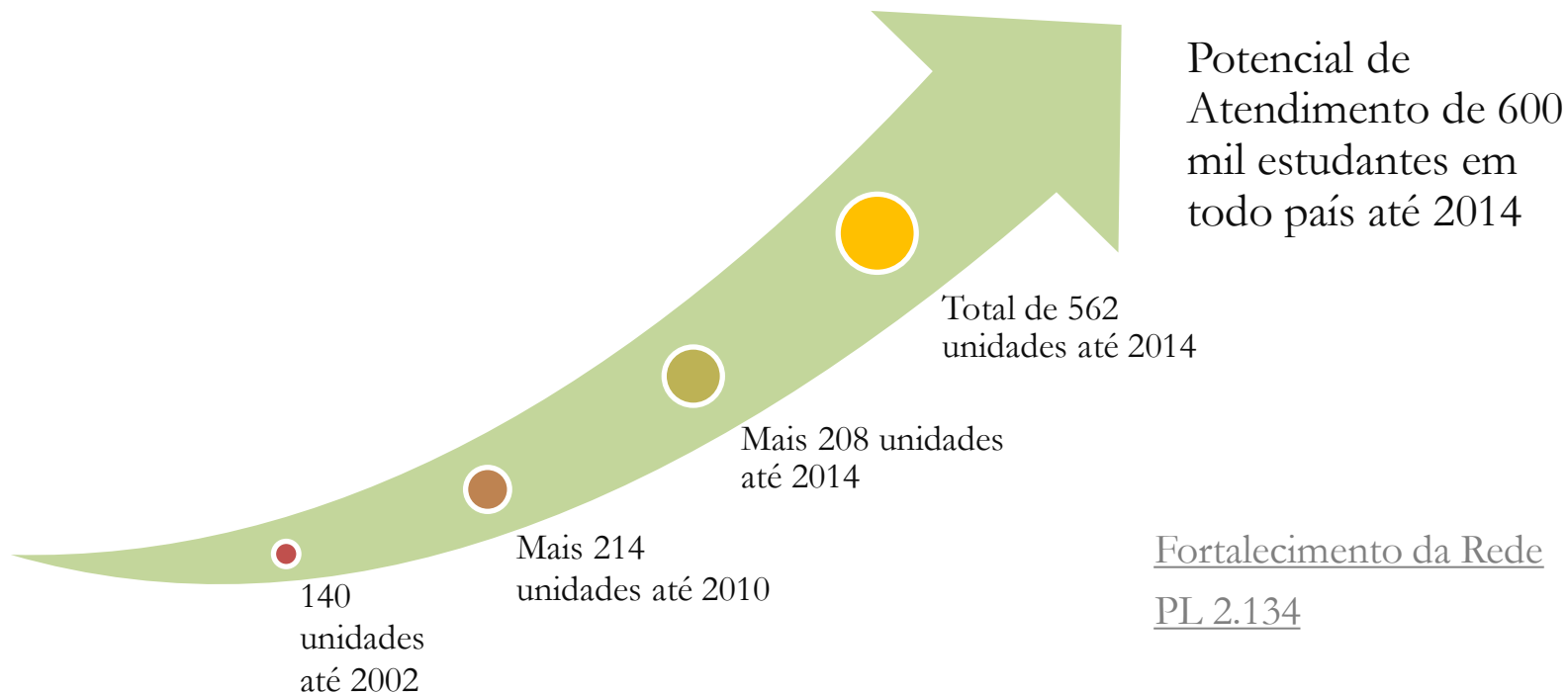
- **Aumentar a interação com as universidades públicas para estimular a formação dos professores da educação básica:** Ciências Básicas, Cursos nas áreas de TICs, Licenciaturas e Outros
- **Universidade Aberta do Brasil (UAB)**
- **Fortalecer o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID):**

Escola Sem Fronteiras: Estimular o intercâmbio entre profissionais de educação e entre escolas

Fortalecimento e Expansão da Rede Federal

Meta até 2014: 8 milhões de vagas

Mais de **1,4 milhão** de matrículas realizadas **até junho** de 2012



Acordo com SENAI: 1,5 bilhões do BNDES para construção de 23 Institutos de Inovação e 38 Institutos de Tecnologia, acordo com Fraunhofer e MIT.

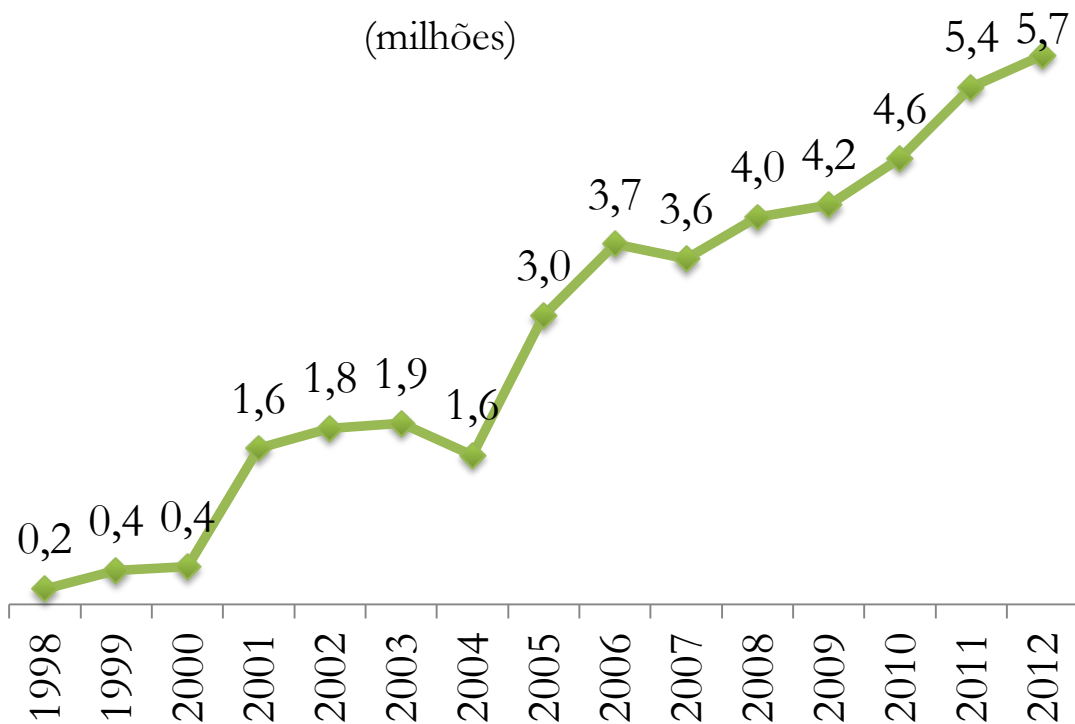
Parceria Estratégica com a EMBRAPPII

Exame Nacional do Ensino Médio

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

Inscritos no ENEM

(milhões)



❖ Desafio logístico - 2011:

- 400 mil pessoas trabalhando
- 140 mil salas de aula
- 9.728 rotas de distribuição
- 304 mil km percorridos

❖ Certificação de processo e gestão de risco:

- 3.439 pontos de atenção/check list

❖ Aumentar o banco de itens da prova

❖ Aperfeiçoar o sistema de avaliação das redações



Quadro Comparativo da Correção de Redação

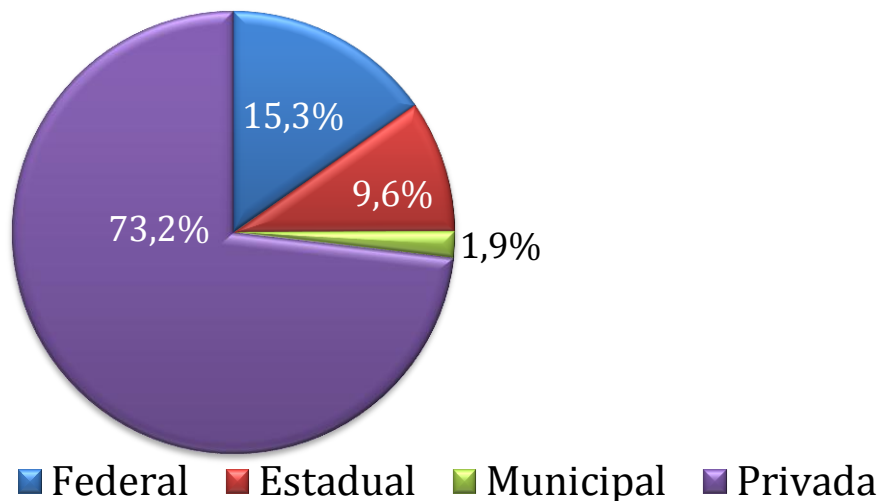
Processo de correção	2011	2012
Número de correções iniciais	2	2
Discrepância na nota total	Igual ou maior que 300	Maior que 200
Discrepância na competência	—	80 em qualquer competência
3ª correção	Supervisor (instância final)	Correção independente
4ª correção em Banca	—	Banca (instância final)

Ensino Superior

Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior – SINAES

- Autoavaliação e avaliação externa das instituições
- Avaliação dos cursos de graduação
- Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes – Enade

Participação do total de matrículas das IES (graduação presencial)



ProUni: 1.043.467 bolsas até 1º/2012 ocupadas
2º/2012: 90.311

SiSU 2012:

Processo seletivo 1º/2012:

- Instituições participantes do processo seletivo: 95
- Vagas disponibilizadas: 108.560
- Número de inscritos: 1.757.399

Processo seletivo 2º/2012:

- Instituições participantes do processo seletivo: 56
- Vagas disponibilizadas: 30.548
- Número de inscritos: 642.787

Programa de Financiamento Estudantil (FIES)

- Mais de 500 mil alunos atendidos junho/2012: 225 mil alunos
- Juros 3,4% ao ano e até 100% da mensalidade

Obras nas Universidades Federais

- Total de obras a partir 2008: **4.615.582,83 m²**
- Recursos aplicados a partir de 2008: mais de R\$ 9 bilhões

Obras SIMEC

Rede Federal de Educação Superior

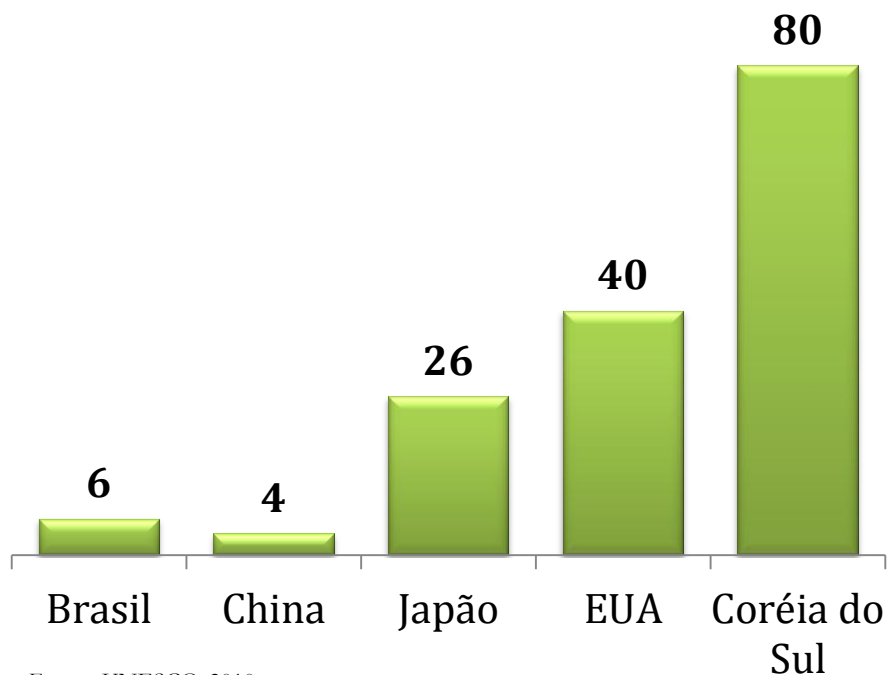
	Quantidade	Percentual
Concluídas	2.363	61,15%
Em execução	1.046	27,07%
Paralisadas	54	1,40%
Contrato cancelado	108	2,80%
Em licitação	293	7,58%
Total	3.864	

- Entre 2003 e 2010 foram criados 14 universidades e 126 novos campus
- 2014: mais 4 universidades e 47 novos campus

Ensino Superior

41% das matrículas estão concentradas nos cursos de administração, direito, pedagogia, ciências contábeis e enfermagem

Engenheiros/1.000 habitantes



Fonte: UNESCO. 2010

Médicos por 1.000 habitantes

Brasil	1,8
Estados Unidos	2,4
Reino Unido	2,7
Alemanha	3,6
França	3,5
Uruguai	3,7
Espanha	4,0
Portugal	3,9
Cuba	6,4

Fonte: OMS, 2009

**Fortalecer a formação nas áreas de ciências básicas:
matemática, física, biologia e química**

Expansão das vagas de medicina

Universidades Federais	Expansão dos Cursos Existentes	355	1.615
	Cursos Novos	1.260	
Instituições de Ensino Superior Privadas			800
Total de vagas			2.415

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

1º Edital: EUA, França, Itália, Reino Unido e Alemanha

2º Edital: Austrália, Bélgica, Holanda, Coreia do Sul, Portugal e Espanha



Educação no Brasil

Desafios da Educação no século XXI

Cesar Callegari
Secretário de Educação Básica

Brasília, 9 de Agosto de 2012