

EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Mozart Neves Ramos

Presidente-Executivo do Todos Pela Educação

1º Fórum de Ideias - Cambridge University Press

13 de Novembro de 2009

...entre a invenção da fotografia e a sua comercialização, passaram-se 112 anos, do telefone, 56 anos, do rádio, 35 anos. A televisão já chegou ao mercado 12 anos depois de inventada, o transistor, após cinco, enquanto o circuito integrado, após três anos. Da comercialização dos velhos computadores ao ATM 286, o tempo foi de um ano, mas do 486 para o Pentium, apenas um mês....

1. Explosão Demográfica

- Desde o surgimento da raça humana até 1945, mais de dez mil gerações passaram pela Terra, até que a população mundial atingisse 2 bilhões de pessoas.
- Agora, no decorrer de apenas uma geração – a nossa – a população deverá aumentar de 2 para 9 bilhões e hoje já alcançou a metade desse número.

2. Valores para o Desenvolvimento Sustentável

- cultura de paz
- segurança e direitos humanos
- igualdade de gênero
- democracia
- saúde
- diversidade cultural e compreensão inter-cultural
- **educação**

O Brasil ocupa a 83ª posição no Índice Global da Paz

País	Posição no Ranking	Nota
Noruega	1	1.357
Áustria	10	1.483
Holanda	20	1.620
Catar	30	1.702
Gana	40	1.765
Moçambique	50	1.909
China	60	1.980
Brasil	83	2.173

3. Economia Brasileira em 1989

- A taxa de inflação acumulada bate o recorde de 1764,86%, a mais alta da história do país.
- O país está em hiperinflação – a inflação em dezembro chegou a 53,55%!
- O Brasil dará “calote” no FMI.

4. 20 Anos Depois - 2009

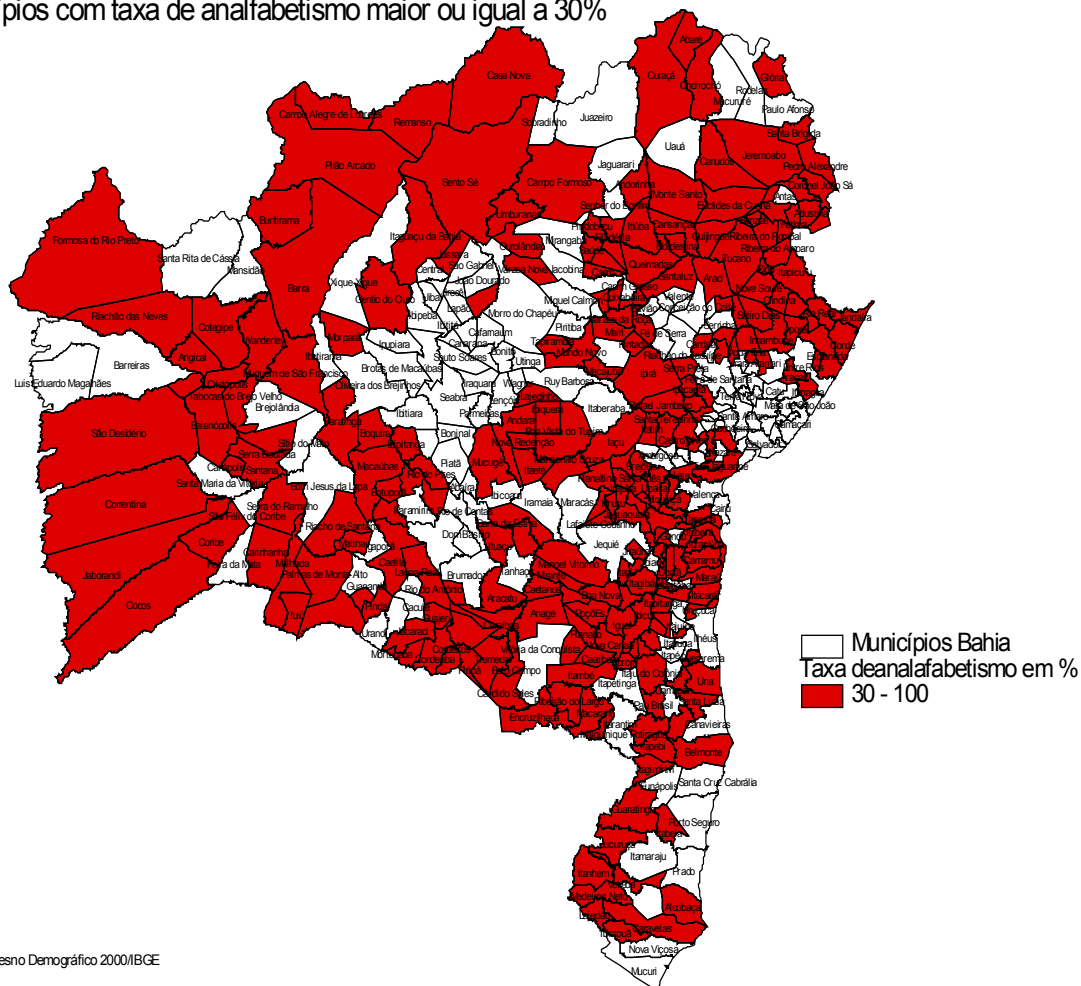
- O Brasil vai aplicar 7,1 milhões de euros das reservas internacionais brasileiras para adquirir bônus do FMI.
- Ministro Guido Mantega: É um passo importante que o Brasil está dando para se transformar em credor e não em devedor do Fundo.
- A inflação dos últimos 12 meses é de 4,3%!

O Brasil é o 10º PIB mundial, mas está em 70º no Índice de Desenvolvimento Humano...

País	Posição no PIB (2007)	Posição no IDH (2007)
Argentina	30	38
Brasil	10	70
Chile	42	40
EUA	1	12
México	14	52
Paraguai	104	92
Peru	53	87
Uruguai	83	46
Venezuela	34	74

Fontes: PIB – Banco Mundial 2007. IDH – Pnud 2007

Bahia - Municípios com taxa de analfabetismo maior ou igual a 30%



Fonte: Censo Demográfico 2000/IBGE

1 ano a mais de escolaridade no Brasil aumenta o salário em cerca de 15%;
 Enquanto a chance de um filho de pai analfabeto também ser analfabeto é de 32%, essa probabilidade cai para 0,2% se o pai tiver o ensino superior;
 Alguém cujo pai é analfabeto tem apenas 0,6% de chance de completar o ensino superior contra uma probabilidade de 60% caso o pai tenha ensino superior completo.

5. Juventude (Ipea – 2007)

O Brasil tem:

- Dos 50,2 milhões de jovens (26,4% da população), cerca de 14 milhões de jovens, na faixa etária entre 15 a 29 anos, que podem ser considerados pobres, pois vivem em famílias com renda familiar per capita de até meio salário mínimo.
- Apenas a metade daqueles pertencentes ao grupo de 15 a 17 anos frequenta o ensino médio. Cerca de 1 milhão e 800 mil jovens, entre 15 e 17 anos, estão fora da escola.
- Cerca de 4,6 milhões de jovens encontram-se desempregados.

6. Qualidade

- A ampliação do acesso à escola não foi acompanhada por uma melhoria da qualidade.
- Hoje, grande parte dos alunos passa pelas salas de aula sem aprender.

Porcentagem de alunos que aprenderam o que era adequado para cada série

Idade	Língua Portuguesa	Matemática
4ª série EF	27,90%	23,70%
8ª série EF	20,50%	14,30%
3º ano EM	24,50%	9,80%

* Pontuação mínima na escala del Saeb, estabelecida pelo Todos Pela Educação

4ª série EF – Língua Portuguesa: mais de 200 pontos. Matemática: mais de 225 pontos

8ª série EF – Língua Portuguesa: mais de 275 pontos. Matemática: mais de 300 pontos

3º ano EM – Língua Portuguesa: mais de 300 pontos. Matemática: mais de 350 pontos

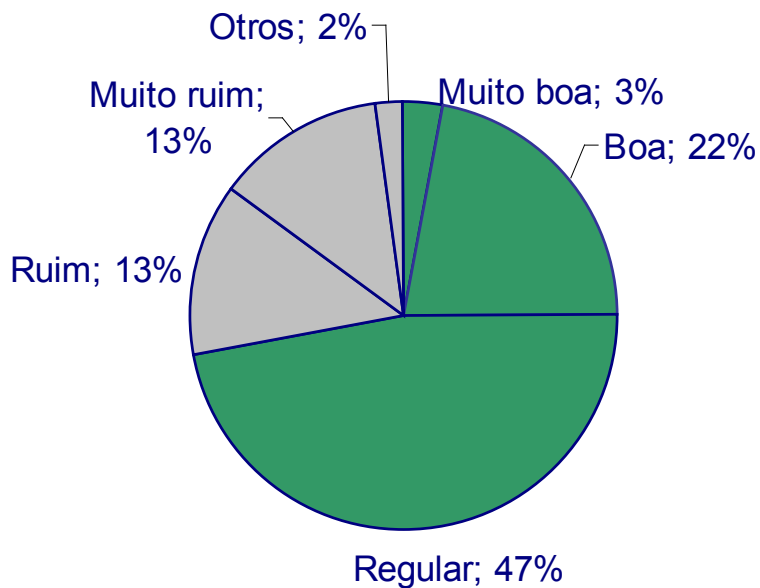
Fonte: Saeb/Inep – elaboração de Todos Pela Educação - 2007

PISA: Desempenho em Matemática e Leitura 2007 (57 países)

País	Matemática	Leitura
China (Taiwan)	549 (1º)	496 (16º)
Finlândia	548 (2º)	547 (2º)
Hong Kong	547 (3º)	536 (3º)
Coréia	547 (4º)	556 (1º)
Uruguai	427 (42º)	412 (42º)
Chile	411 (47º)	442 (38º)
México	406 (48º)	410 (43º)
Argentina	381 (52º)	378 (53º)
Brasil	369 (54º)	393 (49º)

Apesar disso...

- 72% dos pais brasileiros estão satisfeitos com a Educação que seus filhos recebem na escola



Fonte: Portal Educar para Crescer - 2008

7. Constatações Internacionais

Os países que estão hoje no topo da educação mundial (Coréia do Sul, Finlândia, Cingapura...) atraem entre os 20 a 30% mais bem preparados do Ensino Médio para a carreira do magistério.

No Brasil, é exatamente o inverso!

Nota Mínima de Ingresso nos Cursos Mais Concorridos e nas Licenciaturas em 2009

Cursos	UFCE	UFRGS	UFMG	UFPE
Direito	490,9	662,8	113,6	7,76
Medicina	483,3	721,1	128,0	8,29
Ciências da Computação	478,2	591,7	102,4	6,35
Engenharia da Computação		598,3		6,05
Odontologia	470,0	605,6	89,6	5,58
Jornalismo	485,9	626,3	108,8	7,27
Arquitetura e Urbanismo	447,5	603,8	96,0	5,36
Pedagogia	448,1	463,5	65,6	4,74
Licenciatura em Biologia	-	-	-	3,50
Licenciatura em Física	390,0	466,4	75,2	4,46
Licenciatura em Química	379,2	516,0	80,0	3,55
Licenciatura em Matemática	417,2	456,5	64,0	3,29

Licenciados: Escolaridade dos pais (mães) (Enade, 2005)

	Pedagogia	Licenciatura
a) Nenhuma escolaridade	11,0% (9,9%)	8,4% (7,3%)
b) E.F. I	46,5% (43,3%)	39,5% (35,3%)
c) E.F. II	15,8% (17,1%)	17,8% (18,6%)
d) E. Médio	18,4% (20,8%)	22,7% (25,1%)
e) E. Superior	7,6% (8,6%)	10,8% (13,4%)

Custo Per Capita Aluno na Educação Básica - IPEA, INEP e FNDE 2006

Educação Básica:	R\$ 1.773,00
Educação Infantil:	R\$ 1.533,00
Ensino Fundamental I:	R\$ 1.825,00
Ensino Fundamental II:	R\$ 2.004,00
Ensino Médio:	R\$ 1.417,00

Percentual de docentes do Ensino Médio por Área de Formação, segundo as Disciplinas Ministradas específico por disciplina (CENSO 2007)

Disciplina	% Docentes
L. Portuguesa	62%
Matemática	62%
Biologia	58%
Física	56%
Química	25%
L. Estrangeira	40%
E. Física	77%
E. Artística	38%
História	65%
Geografia	61%

Profissão	Rendimento Médio Mensal (R\$)
Arquitetos	2.018
Biólogos	1.791
Dentistas	3.322
Farmacêuticos	2.212
Enfermeiros	1.751
Advogados	2.858
Jornalistas	2.389
Professores (Ed. Básica)	927

8. A Educação é a 7ª Preocupação do Brasileiro:

*Áreas Mais Problemáticas Do País
Pesquisa Ibope, 2005
(Até três opções, lista com 27 opções)*

	Total	Até 4º Série do Fund.	5º a 8º Série do Fund.	Ensino Médio	Ensino Superior
BASE	2006	621	474	675	232
Saúde	43%	47%	44%	39%	42%
Empregos	41%	46%	40%	39%	34%
Fome/Miséria	31%	30%	30%	34%	26%
Segurança Pública	31%	30%	28%	31%	41%
Corrupção	27%	17%	23%	33%	41%
Drogas	24%	25%	29%	23%	13%
Educação Básica	15%	12%	13%	13%	31%
Salários	10%	10%	11%	10%	7%