

**PANORAMA DOS DESAFIOS E POSSIBILIDADES DO
ENSINO MÉDIO BRASILEIRO:**

O EIXO FINANCIAMENTO-QUALIDADE

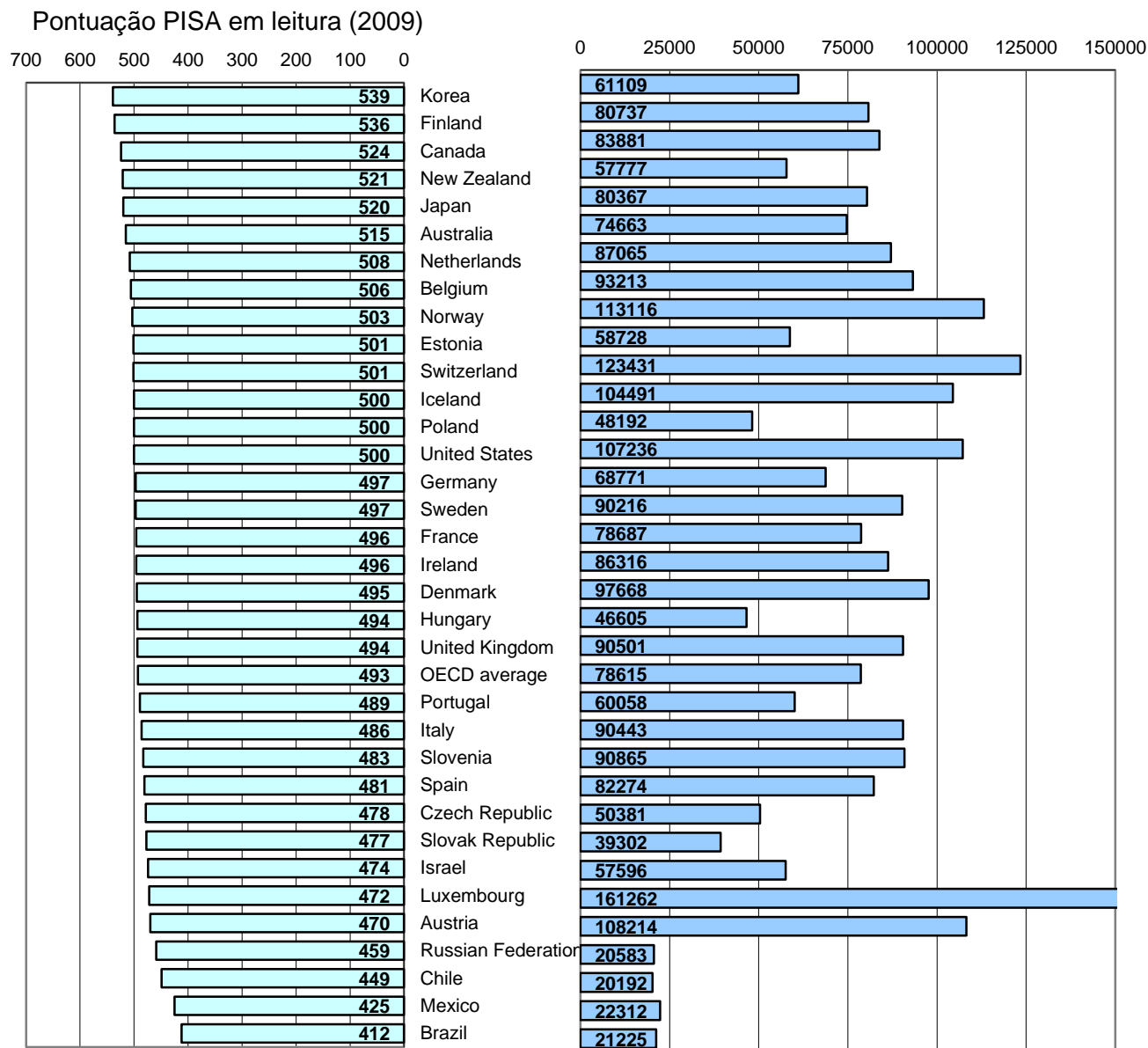
Nelson Cardoso Amaral

(Universidade Federal de Goiás)



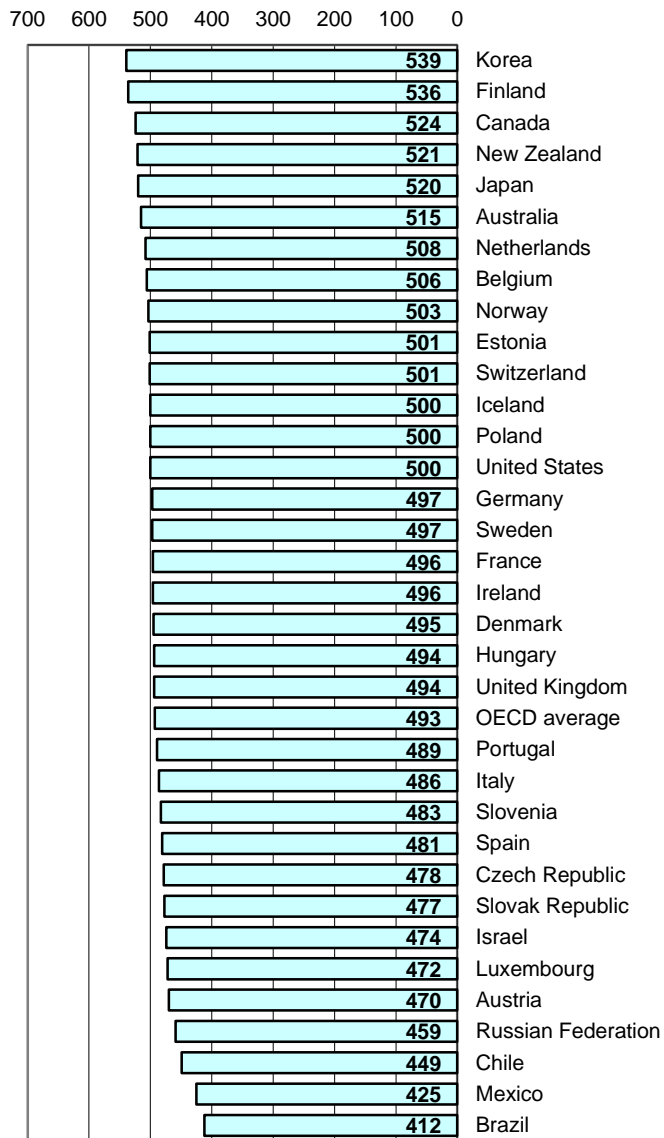
Seminário Nacional EM, Brasília, junho de 2012

Recursos aplicados por estudante entre 6 e 15 anos (2008, cumulativos)

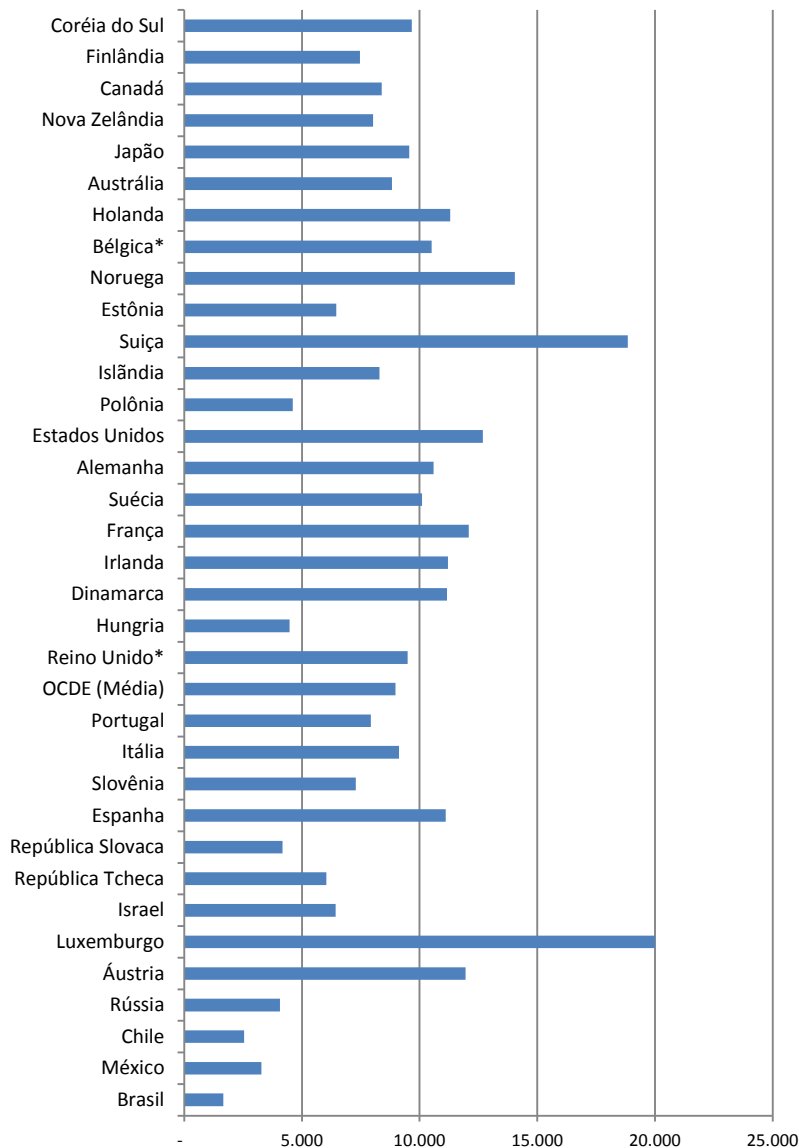


Fonte: OCDE: *Education at a Glance 2011 (Panorama da Educação 2011)*

Pontuação PISA em leitura (2009)



Recursos aplicados por estudante EM (US\$/PPP – 2008)



Fonte: OCDE: *Education at a Glance 2011* (Panorama da Educação 2011)

QUALIDADE S: Comparação de Custos

	MEC (1) (R\$)	UNDIME (2) (R\$)	INEP (3) (R\$)	CAQi (4) (R\$)	Outros Países
Creche	2.252,00	5.144,09	6.455,00	7.480,00	
Educ. Infantil (4-5 anos)	2.252,00	2.647,10	5.211,00	2.930,00	
Ens. Fundamental	2.632,00	2.937,65	3.362,00	2.750,00	
Ens. Médio	2.632,00	-	5.498,00	2.805,00	
Educ. Superior- Presencial	15.500,00	-	-		
Educ. Superior-a Distância	3.090,00	-	-		

Fonte: (1) Notas Técnicas do MEC (2011); (2) Perfil dos Gastos Educacionais nos

Municípios Brasileiros (2012); (3) Relatório de Pesquisa: Problematização da qualidade

em pesquisa de custo-aluno-ano em escolas de educação básica (2006)-Valores

corrigidos pelo IPCA 2009; (4) Educação pública de qualidade: quanto custa esse direito? (2011)

BRASIL: a desigualdade e o limite à expansão privada

Moradores em domicílios particulares permanentes e rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* (salário mínimo) e média de moradores nos domicílios

Classes de rendimento nominal mensal domiciliar <i>per capita</i> (salário mínimo-s.m.)	Moradores em domicílios particulares permanentes	%	Média de moradores em domicílios particulares permanentes
Até 1/8 s.m.	10.232.325	5,4	4,9
Mais de 1/8 a 1/4 s.m.	18.351.811	9,7	4,7
Mais de 1/4 a 1/2 s.m.	38.551.353	20,4	3,9
Mais de 1/2 a 1 s.m.	52.657.183	27,8	3,2
Mais de 1 a 2 s.m.	36.912.697	19,5	2,9
Mais de 2 a 3 s.m.	11.033.158	5,8	2,7
Mais de 3 a 5 s.m.	8.001.625	4,2	2,6
Mais de 5 a 10 s.m.	4.999.887	2,6	2,4
Mais de 10 s.m.	1.837.032	1,0	2,1
Sem Rendimentos	6.824.313	3,6	2,8
TOTAL	189.401.384	100	3,3

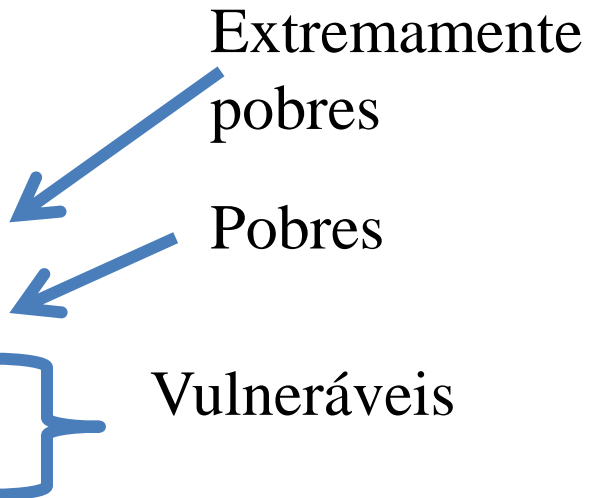
35,5%

47,3%

17,2%

Moradores em domicílios particulares permanentes e rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* (salário mínimo) e média de moradores nos domicílios

Classes de rendimento nominal mensal domiciliar <i>per capita</i> (salário mínimo-s.m.)	Moradores em domicílios particulares permanentes
Até 1/8 s.m.	10.232.325
Mais de 1/8 a 1/4 s.m. 35,5%	18.351.811
Mais de 1/4 a 1/2 s.m.	38.551.353
Mais de 1/2 a 1 s.m. 47,3%	52.657.183
Mais de 1 a 2 s.m.	36.912.697
Mais de 2 a 3 s.m.	11.033.158
Mais de 3 a 5 s.m. 17,2%	8.001.625
Mais de 5 a 10 s.m.	4.999.887
Mais de 10 s.m.	1.837.032
Sem Rendimentos	6.824.313
TOTAL	189.401.384



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010, Tabela 1.8.17

Podem pagar mensalidades

	Anos						
	até 10	11 a 14	15 a 17	18 e 19	20 a 24	25 a 29	30 ou mais
Mais de 2 a 3 s.m. <i>per capita</i>	963.565	413.654	355.776	301.432	1.045.317	1.194.314	1.014.471
Mais de 3 a 5 s.m. <i>per capita</i>	685.431	277.092	232.119	183.241	641.314	864.461	771.949
Mais de 5 s.m. <i>per capita</i>	503.474	192.148	157.816	119.334	405.254	667.042	697.480
TOTAL	2.152.470	882.894	745.711	604.007	2.091.885	2.725.817	2.483.900

Fonte: Censo Demográfico 2010 e elaboração deste estudo

Podem pagar mensalidades

	até 3	4 a 5	6 a (9-10)	11 a 14	15 a 17	18 e 19	20 a 24	25 a 29
TOTAL	Até 10 anos=	2.152.470		882.894	745.711	604.007	2.091.885	2.725.817

Edu. Infantil + Ensino Fundamental

Podem Pagar = **3.878.992**

Matriculados nas Privadas = **5.770.436**

Ens. Médio

Podem Pagar = **745.711**

Matriculados nas Privadas = **987.838**

Educ. Superior

Podem Pagar = **5.421.709**

Total de Matriculados = **6.379.299**

Moradores em domicílios particulares permanentes e rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* (salário mínimo) e média de moradores nos domicílios

Classes de rendimento nominal mensal domiciliar <i>per capita</i> (salário mínimo-s.m.)	Moradores em domicílios particulares permanentes	
Até 1/8 s.m.	10.232.325	Extremamente pobres
Mais de 1/8 a 1/4 s.m.	18.351.811	
Mais de 1/4 a 1/2 s.m.	38.551.353	Pobres
Mais de 1/2 a 1 s.m.	52.657.183	
Mais de 1 a 2 s.m.	36.912.697	Vulneráveis
Mais de 2 a 3 s.m.	11.033.158	
Mais de 3 a 5 s.m.	8.001.625	
Mais de 5 a 10 s.m.	4.999.887	
Mais de 10 s.m.	1.837.032	
Sem Rendimentos	6.824.313	
TOTAL	189.401.384	

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010, Tabela 1.8.17

A defesa dos 10% do PIB

A dinâmica populacional brasileira

Dinâmica populacional em idade educacional até 2050 (em milhões)

Nível/Etapa da educação	2010	2020	2030	2040	2050	Variação % (2011-2050)
Creche	11,8	10,1	9,3	8,0	7,1	- 40
EI – 4 a 5 anos	6,4	5,2	4,8	4,2	3,7	- 42
Ensino Fundamental	30,7	26,2	22,6	20,5	17,6	- 43
Ensino Médio	9,9	10,1	7,9	7,3	6,4	- 35
Educação Superior	23,5	23,8	20,8	17,6	16,1	- 31
Total da população em idade educacional	82,3	75,4	65,4	57,6	50,9	- 38

Fonte: (BRASIL.IBGE, 2010)

Evolução percentual da população em idade educacional nas séries temporais dos PNEs, aplicando-se 10% do PIB

Ano	População em idade educacional	% da população	PIB/PP (US\$ bi)	% do PIB em educação	Valor em educação (US\$ bi)	US\$ por pessoa em idade educacional
2011	84	42	2.172	10	217	2.526
2020 (final do II PNE)	75	36	3.059	10	306	4.079
2030 (final do III PNE)	65	30	3.837	10	384	5.903
2040 (final do IV PNE)	58	26	4.505	10	451	7.767
2050 (final do V PNE)	51	24	5.002	10	500	9.808

Fonte: (UNESCO, 2010) e (EUA.CIA, 2010) e cálculos deste estudo

Evolução percentual da população em idade educacional nas séries temporais dos PNEs, aplicando-se 10% do PIB

Ano	População em idade educacional	% da população	PIB/PP (US\$ bi)	% do PIB em educação	Valor em educação (US\$ bi)	US\$ por pessoa em idade educacional
2011	84	42	2.172	8	174	2.020
2020 (final do II PNE)	75	36	3.059	8	245	3.263
2030 (final do III PNE)	65	30	3.837	8	307	4.722
2040 (final do IV PNE)	58	26	4.505	8	360	6.214
2050 (final do V PNE)	51	24	5.002	8	400	7.846

Fonte: (UNESCO, 2010) e (EUA.CIA, 2010) e cálculos deste estudo