

O PNE 2012-2022: EXPANSÃO- QUALIDADE-FINANCIAMENTO

Nelson Cardoso Amaral (UFG)

Brasília (março de 2012)

QUALIDADE: qual?

QUALIDADE S: Comparação de Custos

| | MEC (1) | UNDIME (2) | INEP (3) | CAQi (4) | 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

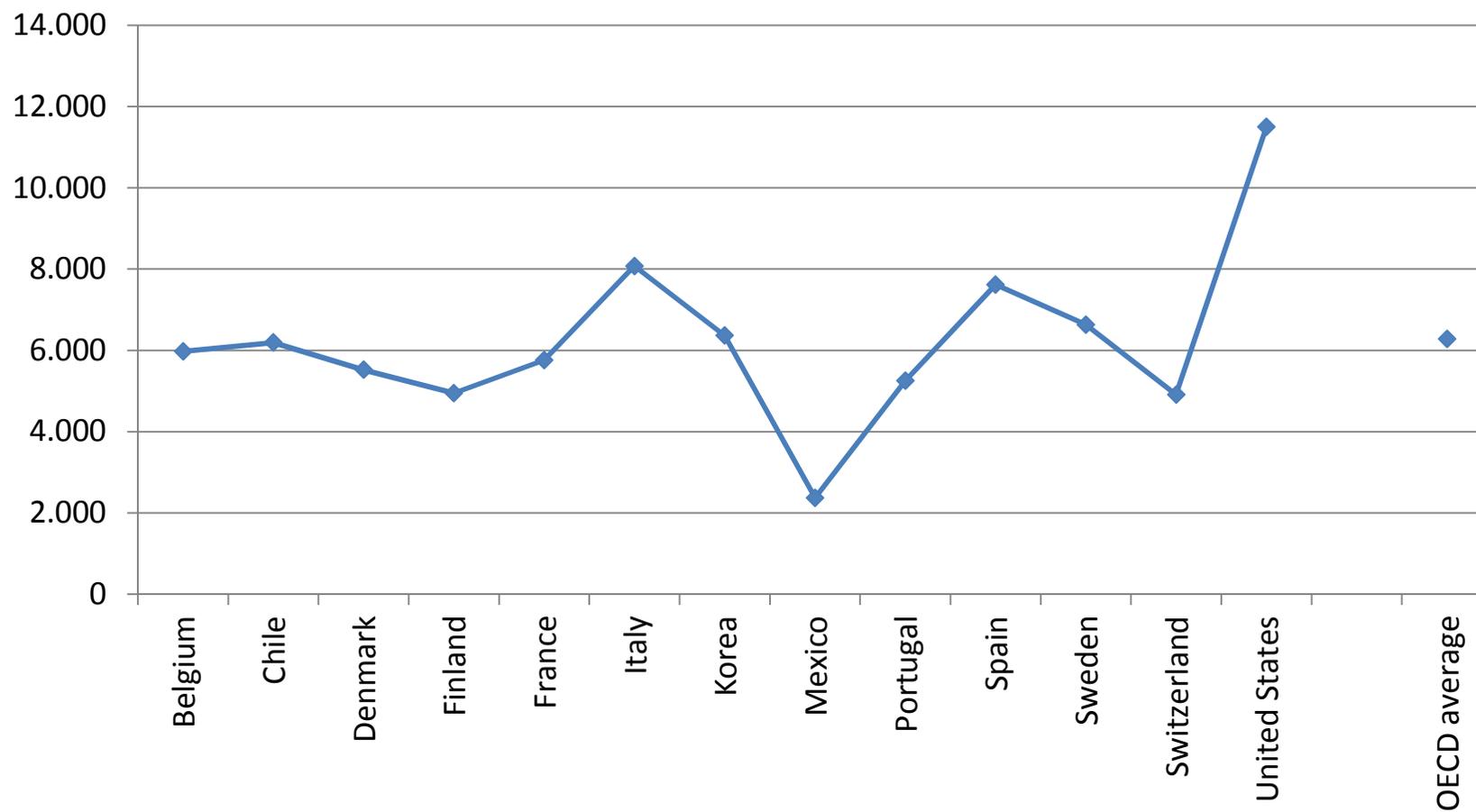
em pesquisa de custo-aluno-ano em escolas de educação básica (2006)-Valores

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

| UNDIME: Comparação de Custos nas Regiões | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | Brasil | Norte | Nordeste | Centro-Oeste | Sudeste | Sul |
| Creche | 5.144,09 | - | 1.876,89 | 3.092,80 | 8.272,43 | 5.835,42 |
| Educ. Infantil (4-5 anos) | 2.647,10 | 1.710,27 | 1.531,56 | 2.384,12 | 3.757,21 | 4.461,54 |
| Ens. Fundamental | 2.937,65 | 2.676,69 | 2.034,89 | 2.987,51 | 3.897,77 | 3.582,99 |

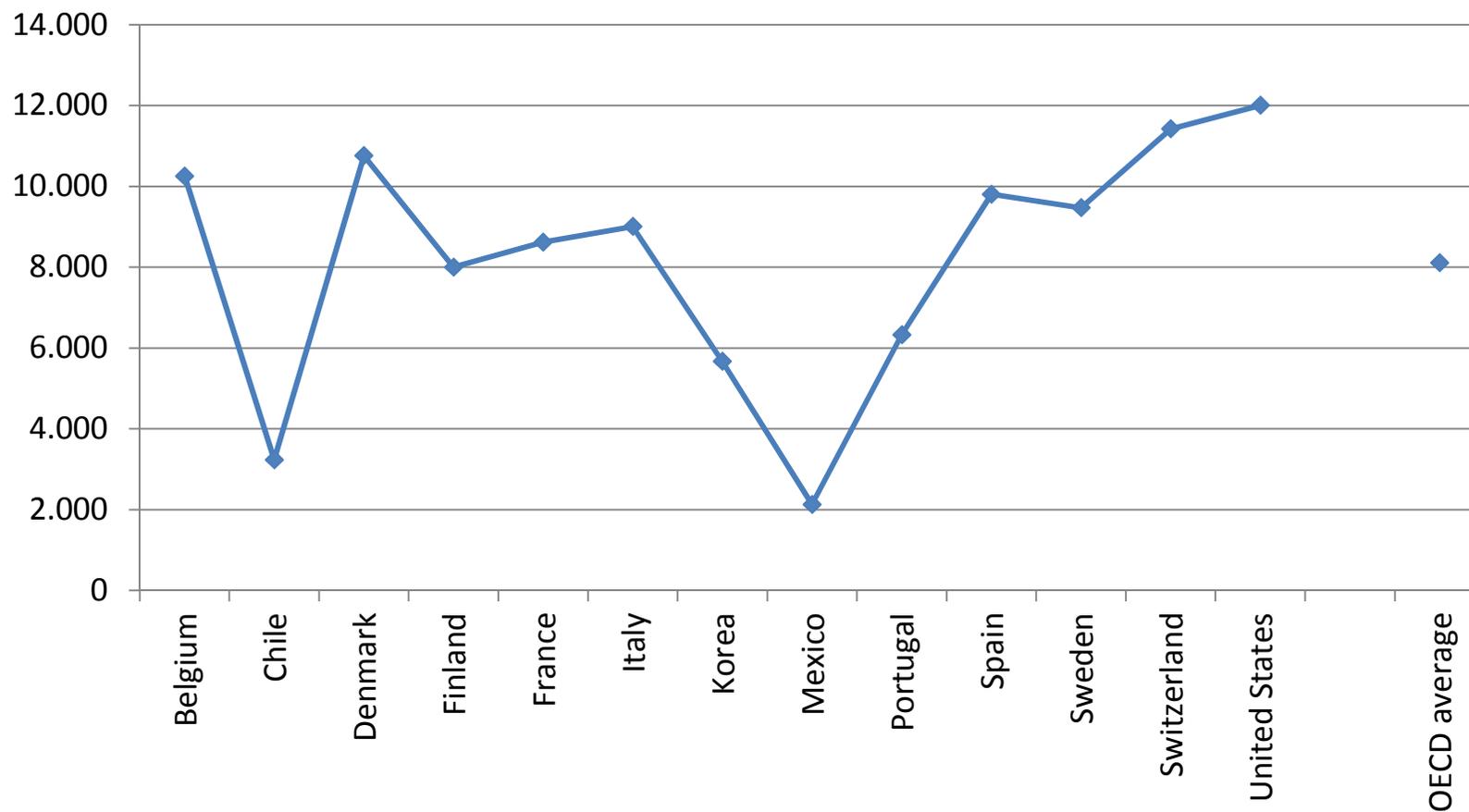
Fonte: UNDIME-Perfil dos Gastos Educacionais nos Municípios Brasileiros (2012)

Educação Infantil (Creche e 4-5 anos): valores aplicados, por estudante, 2008, em US\$/PPP (Recursos públicos)



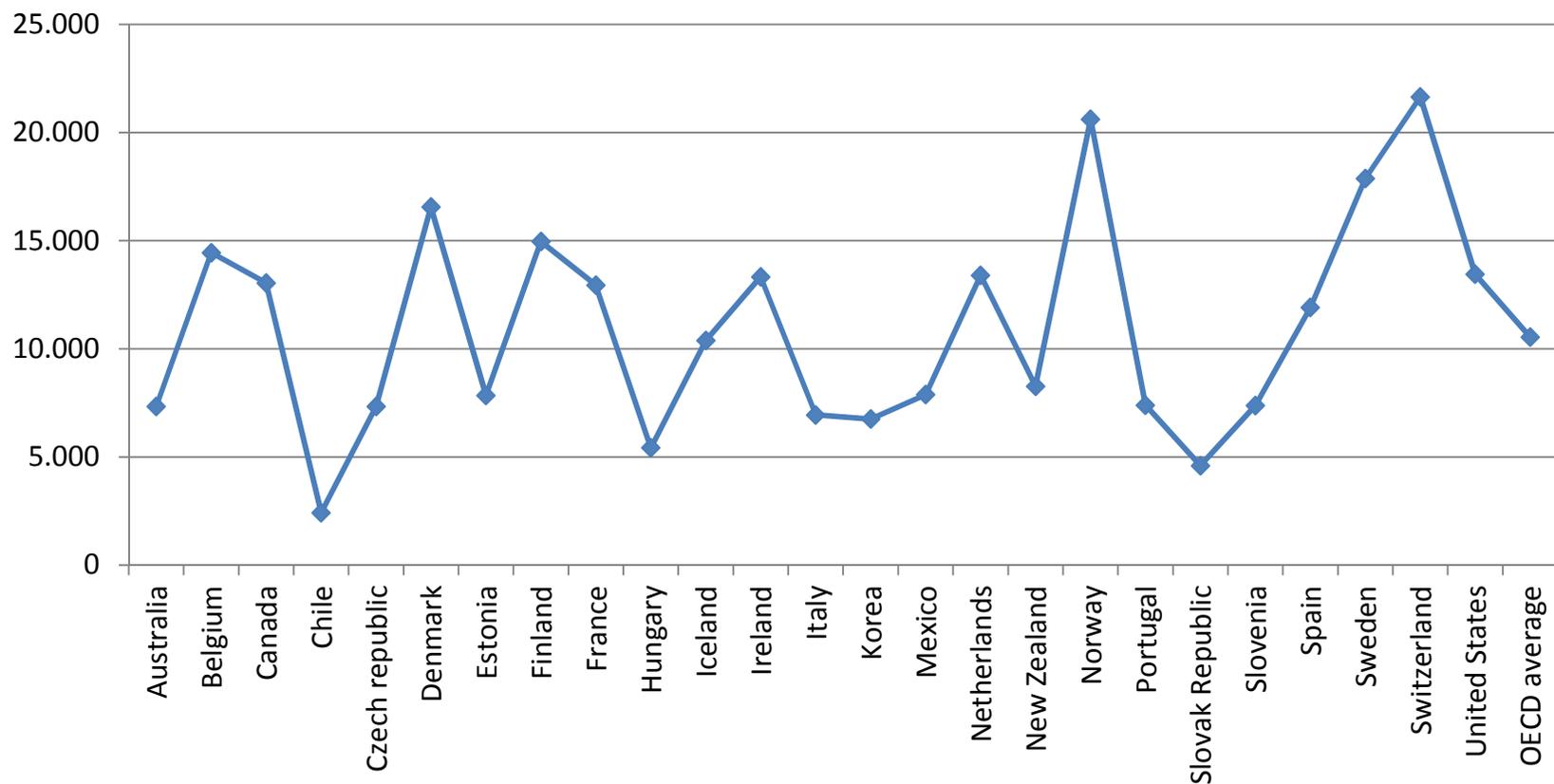
Fonte: OCDE: Education at a Glance 2011 (Panorama da Educação 2011)

Ens. Fundamental e Médio: valores aplicados, por estudante, 2008 em US\$/PPP (Recursos públicos)



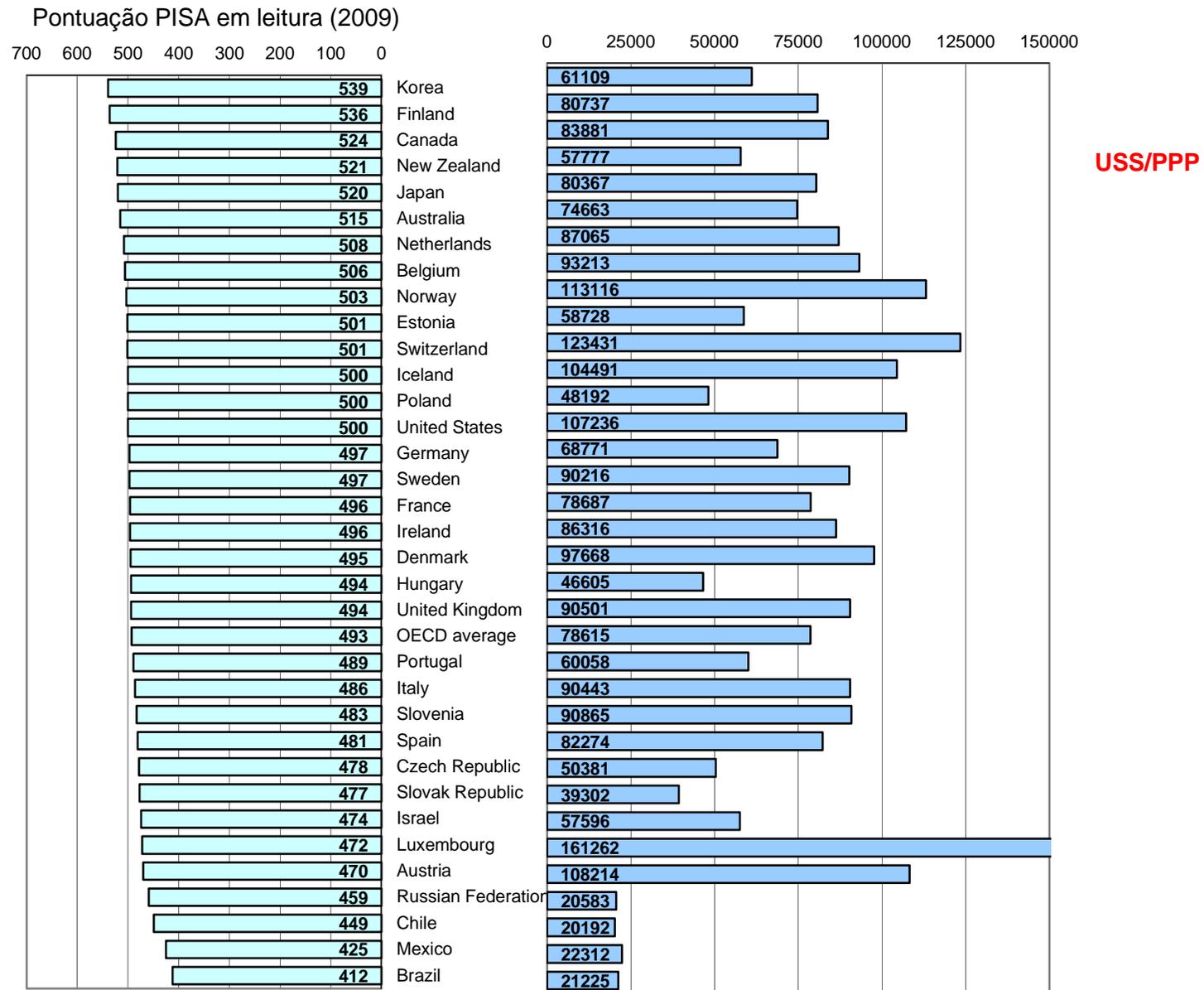
Fonte: OCDE: Education at a Glance 2011 (Panorama da Educação 2011)

Educação Superior: valores aplicados, por estudante, 2008 em US\$/PPP (Recursos públicos)



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

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



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

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 | 7 | 152 | 1.768 |
| 2020 (final do II PNE) | 75 | 36 | 3.059 | 7 | 214 | 2.855 |
| 2030 (final do III PNE) | 65 | 30 | 3.837 | 7 | 269 | 4.132 |
| 2040 (final do IV PNE) | 58 | 26 | 4.505 | 7 | 315 | 5.437 |
| 2050 (final do V PNE) | 51 | 24 | 5.002 | 7 | 350 | 6.865 |

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

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 |

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010, Tabela 1.8.17

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

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

| Estudam em escolas/instituições privadas | |
|---|------------|
| Educ. Infantil | 1.829.198 |
| Ens. Fundamental | 3.941.238 |
| Ens. Médio | 987.838 |
| Educ. Superior | 4.736.001 |
| TOTAL | 11.494.275 |
| Fonte: Censo Escolar e da Educação Superior de 2010 | |

Total na Educação Superior (público + privado, presenciais e a distância): 6.379.299

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**