

Educação e Produtividade

João Batista Oliveira

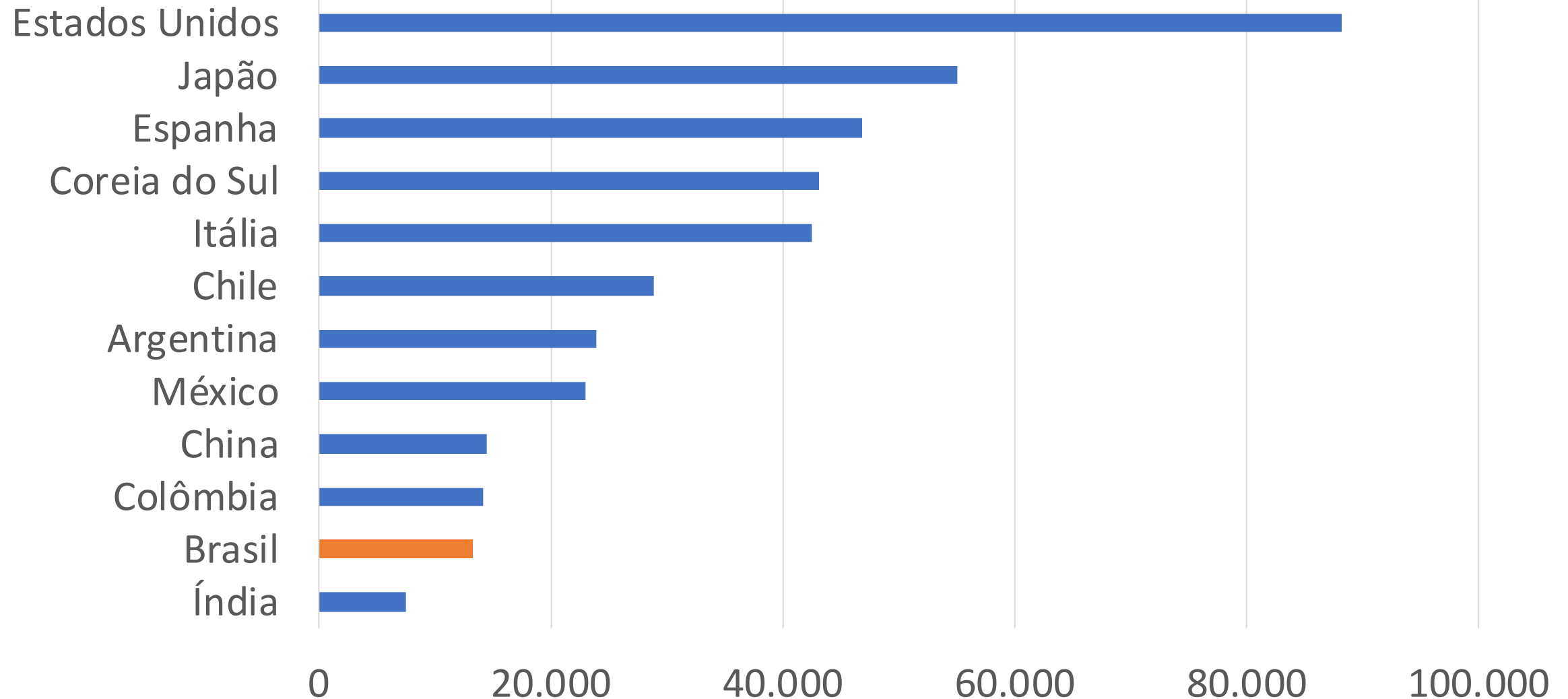
4º Fórum Liberdade e Democracia
Florianópolis
11 de março de 2019



INSTITUTO
ALFA E BETO

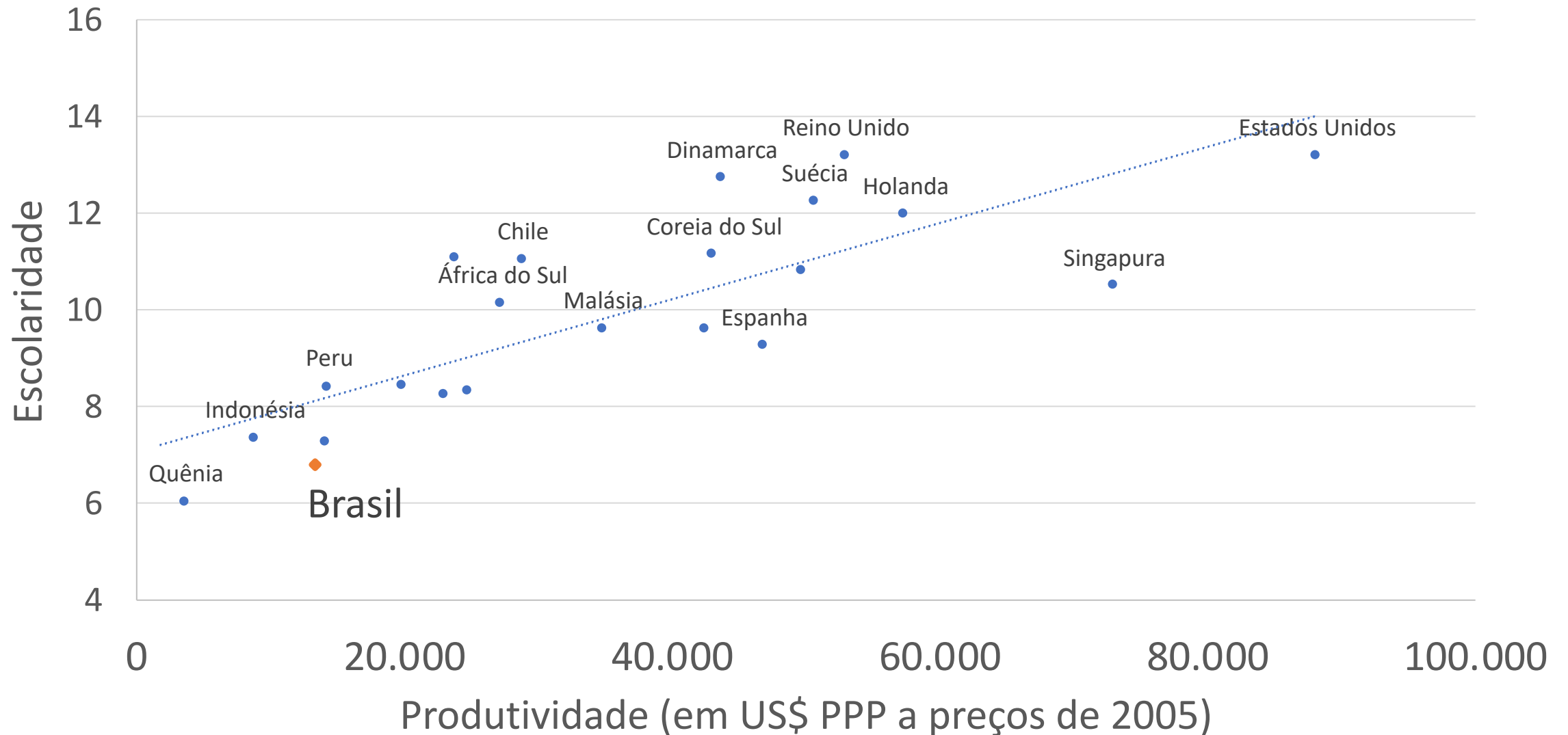
Produtividade: Brasil vs Outros Países

Produtividade em 2009 (US\$ PPP 2005)



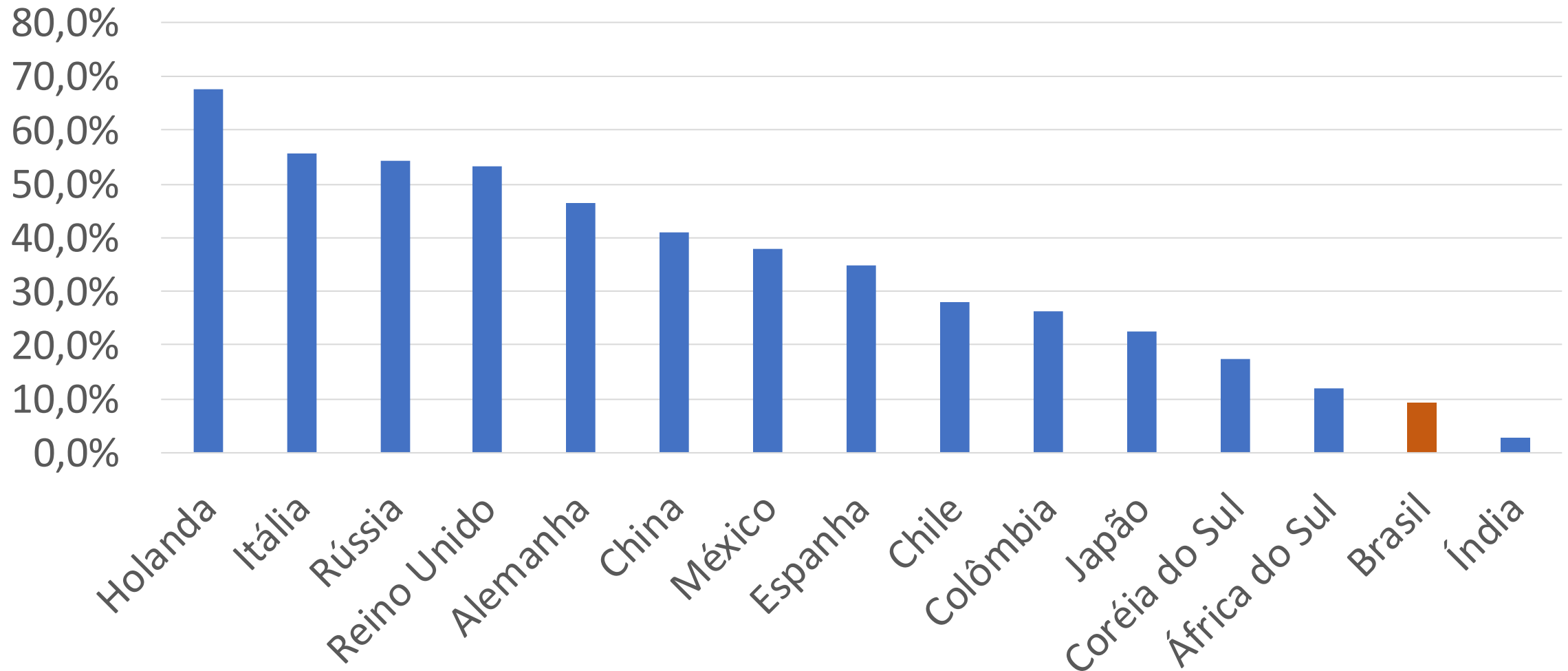
Produtividade vs Escolaridade

Produtividade vs Escolaridade (2009)



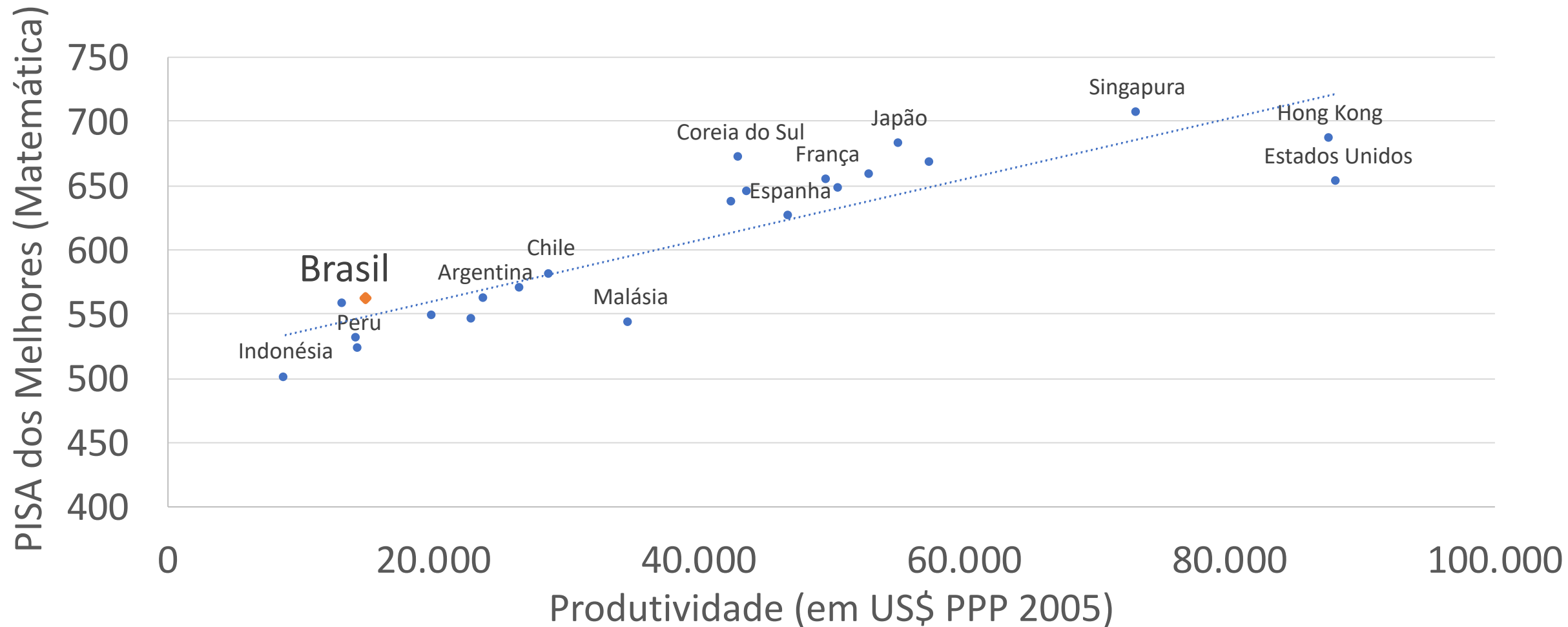
Técnico: Brasil vs Outros Países

Porcentagem das Matrículas do Ensino Médio que são de Ensino Técnico/Vocacional



Produtividade vs Nota dos Melhores Alunos

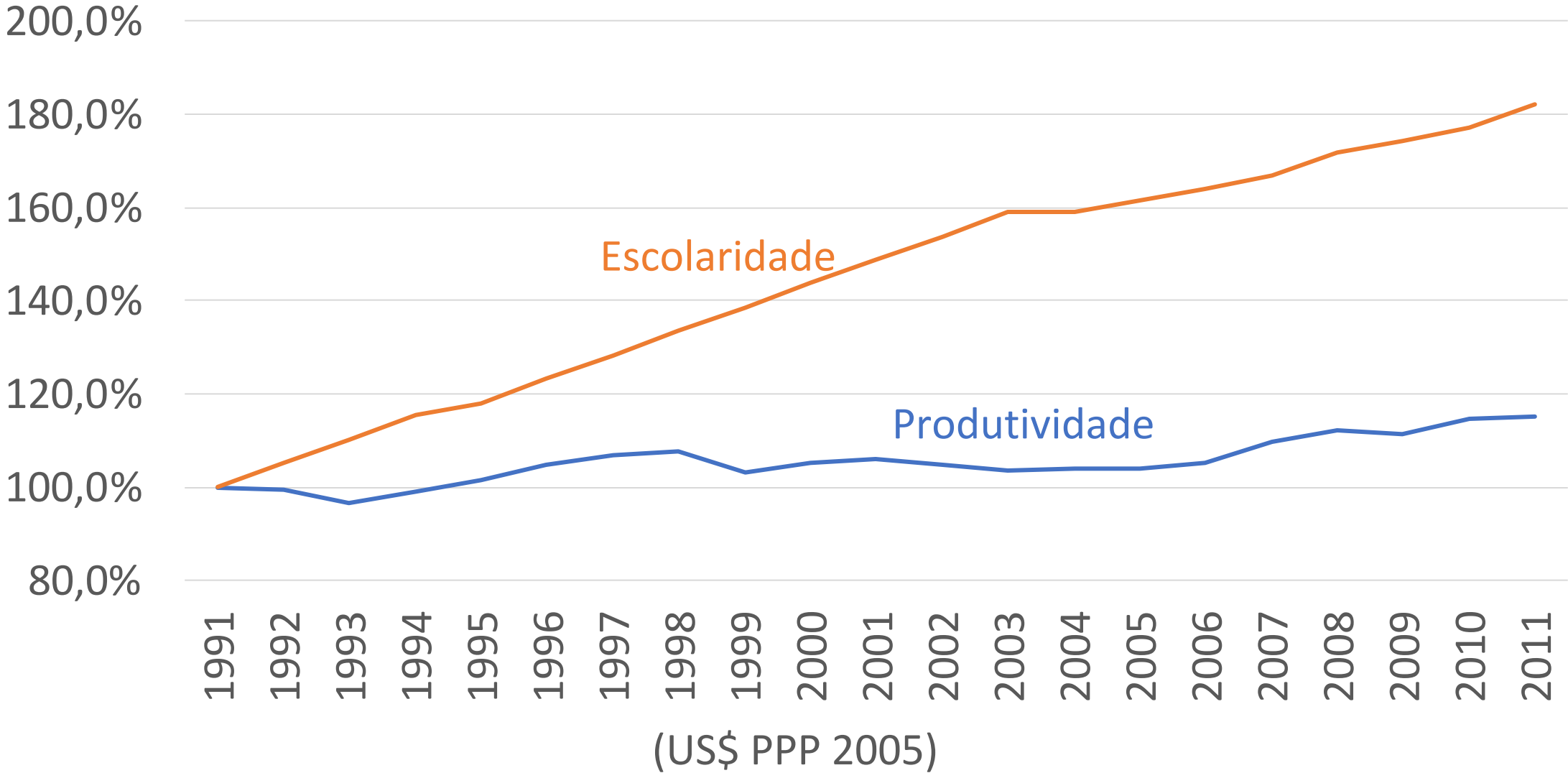
Produtividade vs PISA dos Melhores Alunos*
(dados de 2009)



* Melhores alunos definidos como o Percentil 90% das notas do PISA 2009 para cada país

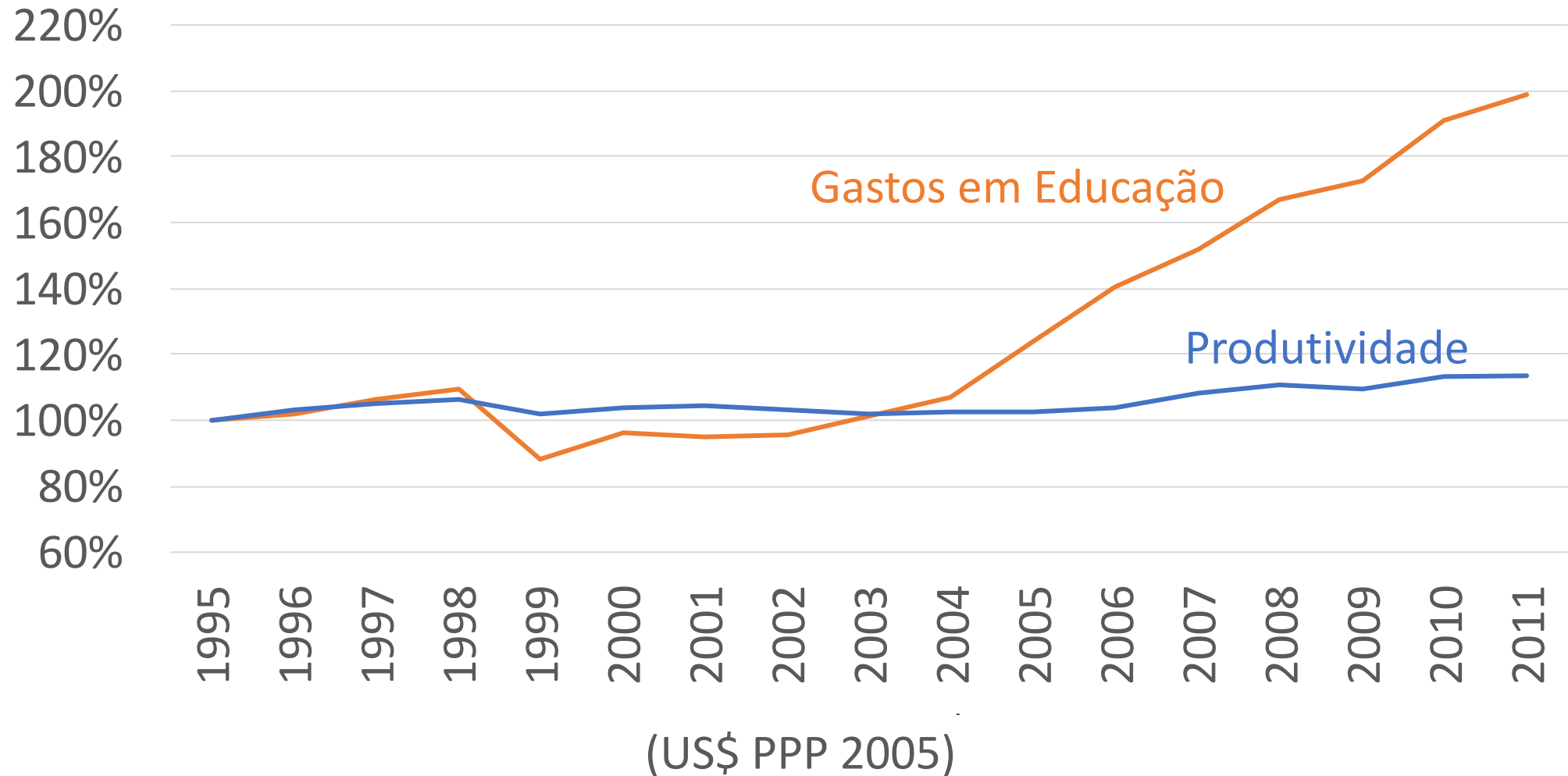
Produtividade vs Escolaridade

Produtividade vs Escolaridade (1991 = 100%)



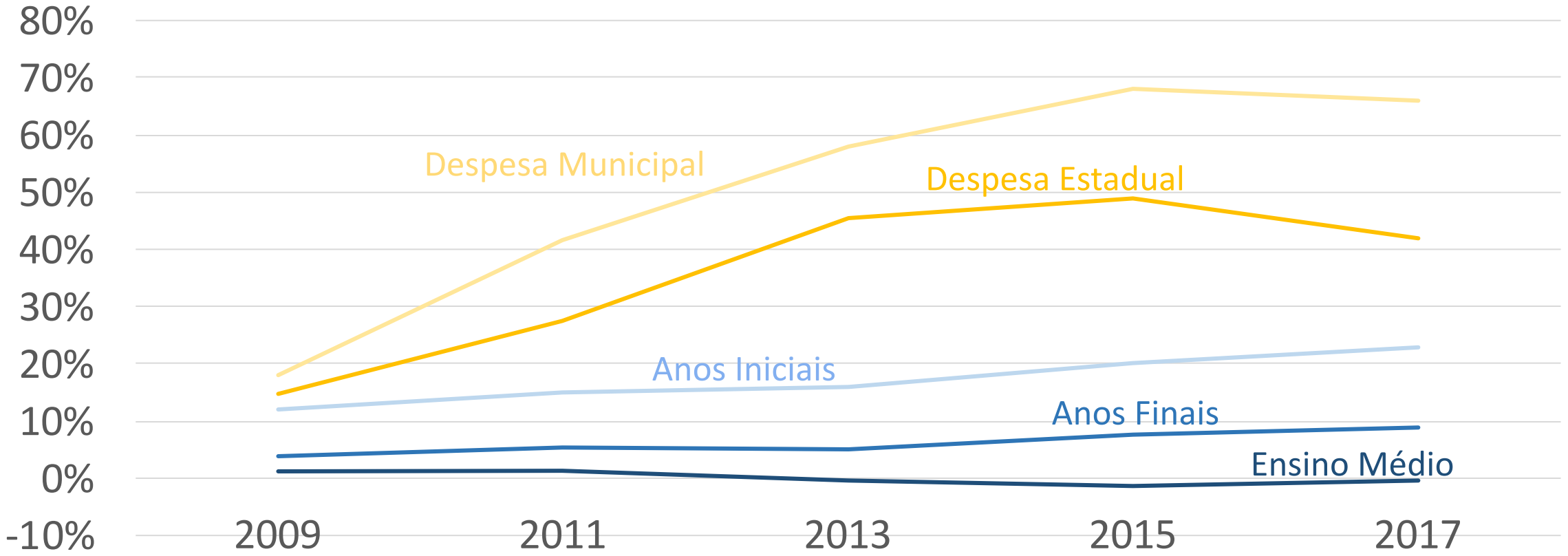
Produtividade vs Gastos em Educação

Produtividade vs Gastos em Educação (1995 = 100%)



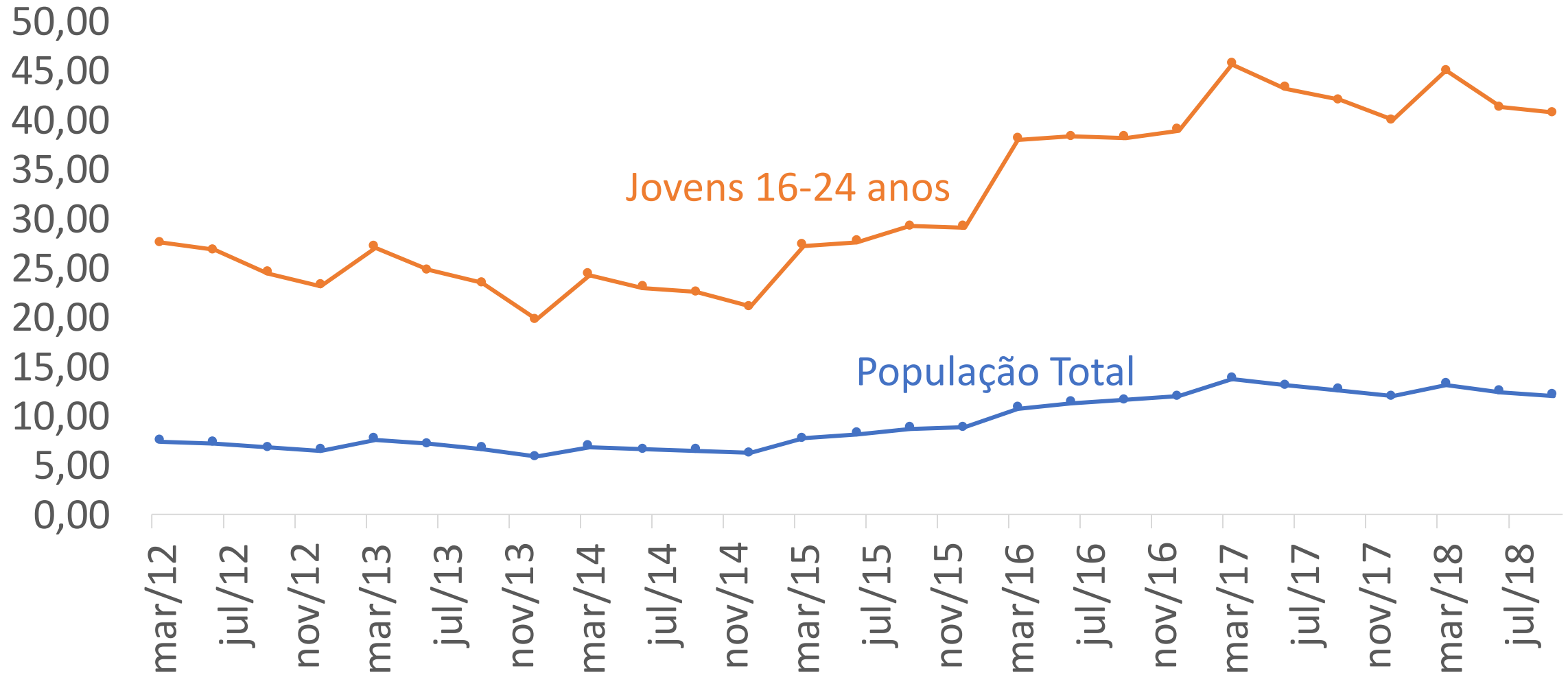
Aprendizagem vs Gastos em Educação

Notas SAEB vs Gastos em Educação
(variação em relação a 2007)



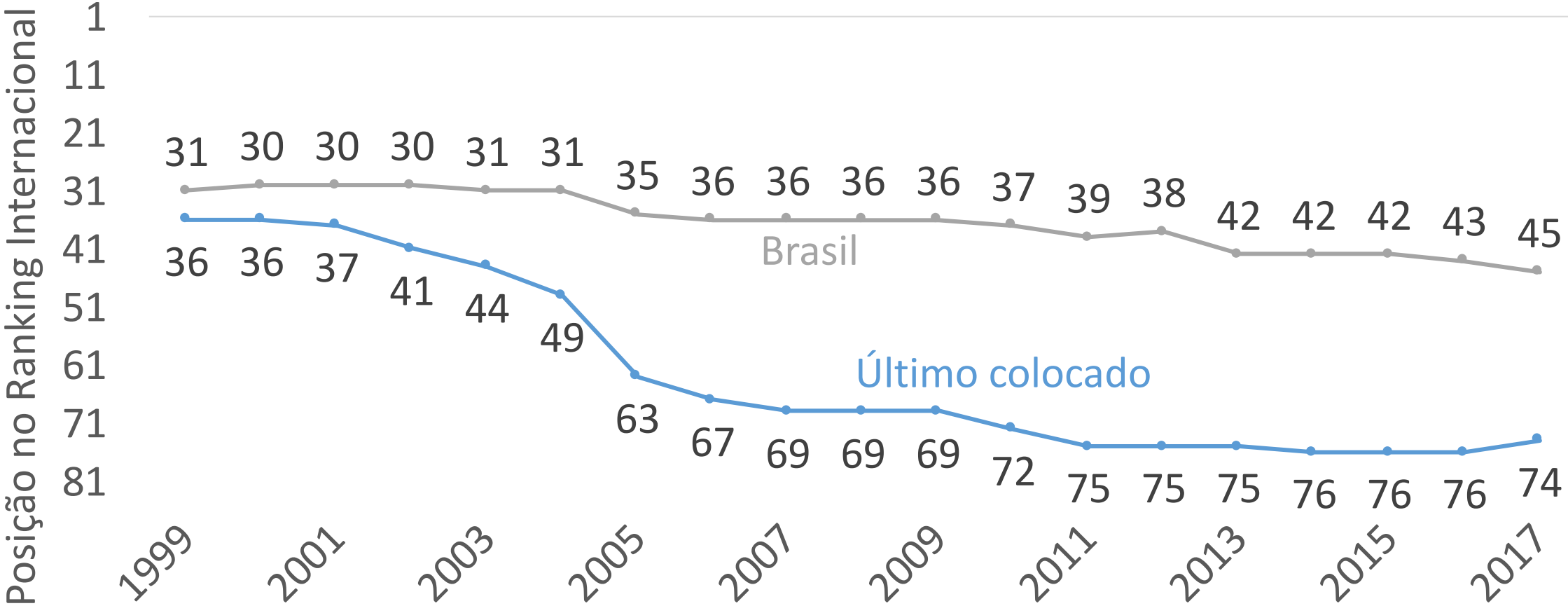
Desemprego: Total vs Jovens

Taxa de Desemprego: Total vs Jovens (em %)



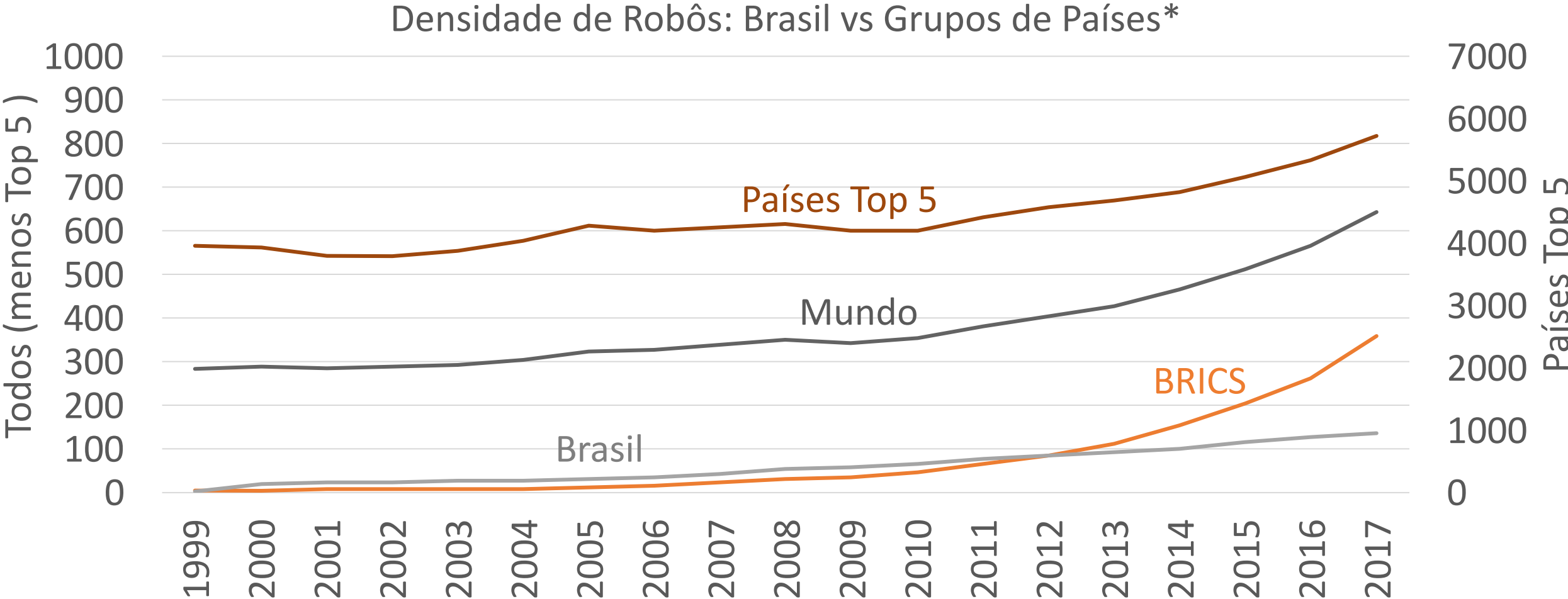
Ranking da Densidade de Robôs: Brasil vs Último Colocado

Ranking Internacional da Densidade de Robôs



Nota: Densidade de robôs obtida a partir do estoque de robôs por milhão de trabalhadores.

Evolução da Densidade de Robôs: Brasil vs Grupos de Países



* Países TOP 5 definidos como Japão, Alemanha, Coreia do Sul, Taiwan e Singapura
Nota: Densidade de robôs obtida a partir do estoque de robôs por milhão de trabalhadores

Fontes dos dados

- Produtividade: Groningen Growth and Development Centre (GGDC) 10-Sector Database (2010).
- Número de robôs: International Federation of Robotics 2017 (IFR 2017).
- População ocupada (para cálculo das densidades de robôs): World Development Indicators (WDI) from World Bank (WB).
- Anos de Escolaridade: Unesco Institute for Statistics (UIS) from Unesco
- Nota PISA 2009: OECD Stat
- Taxa de Desemprego: Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNADC)
- Nota SAEB – Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (INEP)
- Gastos com Educação - World Development Indicators (WDI) from World Bank (WB)
- Matrículas no ensino - Unesco Institute for Statistics (UIS) from Unesco

Muito Obrigado!

www.alfaebeto.org.br

jmeduc@gmail.com