

“Educação, Mercado de Trabalho e a Reforma da Previdência”

Naercio Menezes Filho

Professor Titular da Cátedra Ruth Cardoso no Insper,
USP & Academia Brasileira de Ciências

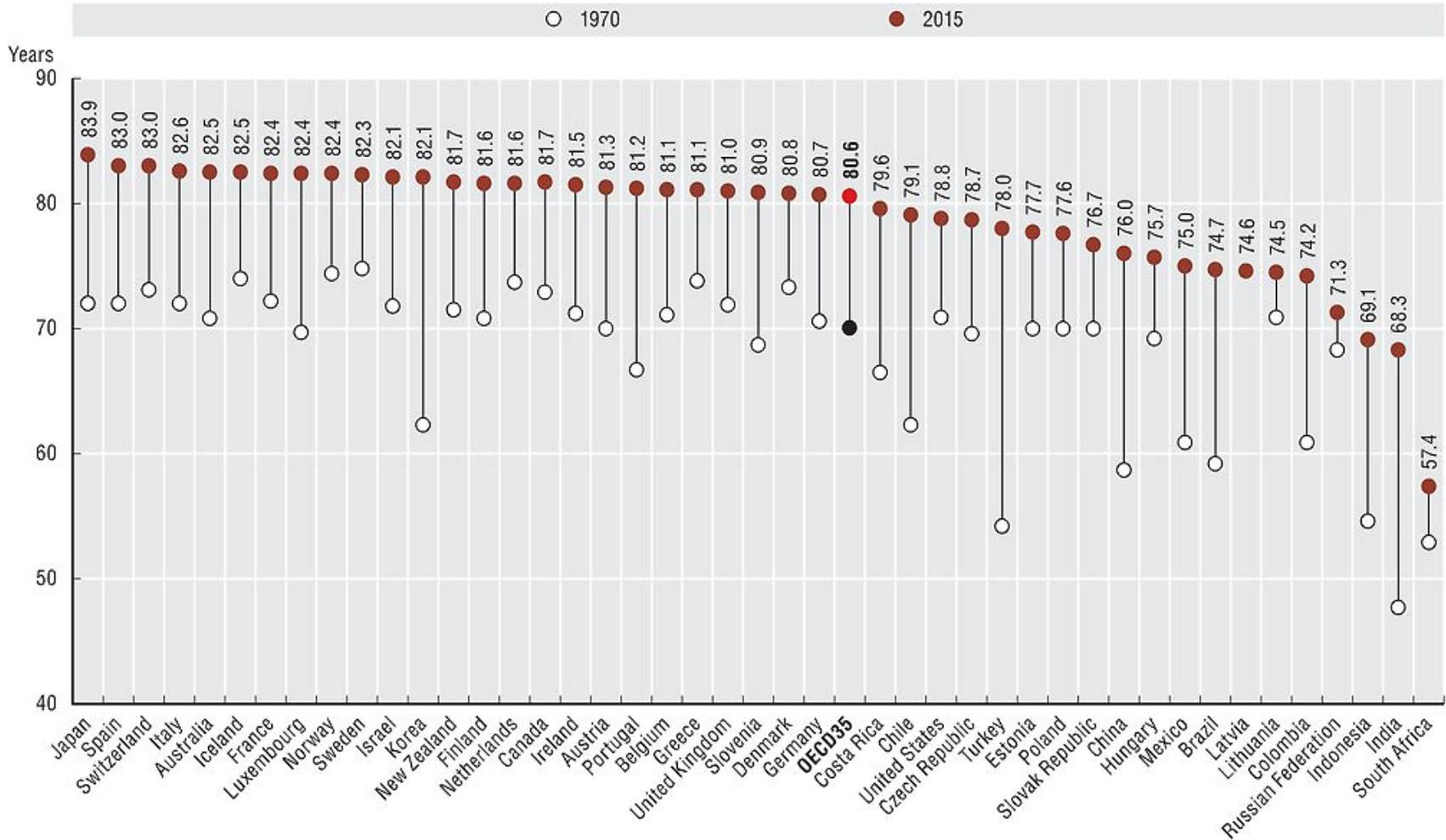
Conseguro 2019

Estrutura da Palestra

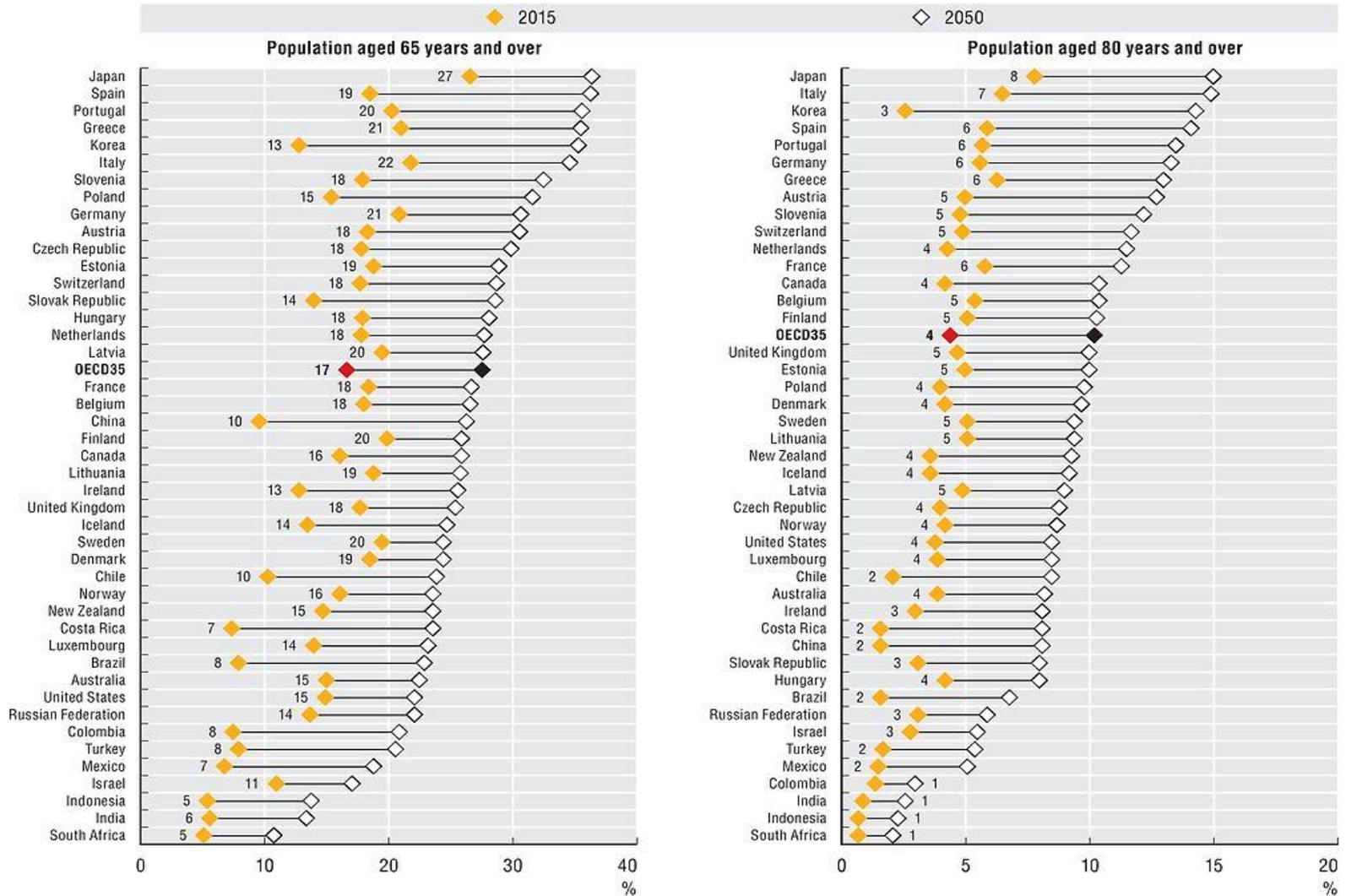
- Evolução da Expectativa de Vida
- Breve histórico da educação no Brasil
- O Problema da Produtividade
- Qualidade da Educação e Habilidades Socioemocionais
- Mercado de Trabalho e Previdência
- Reforma da Previdência e Oferta de Trabalho
- Conclusões

Evolução da Expectativa de Vida

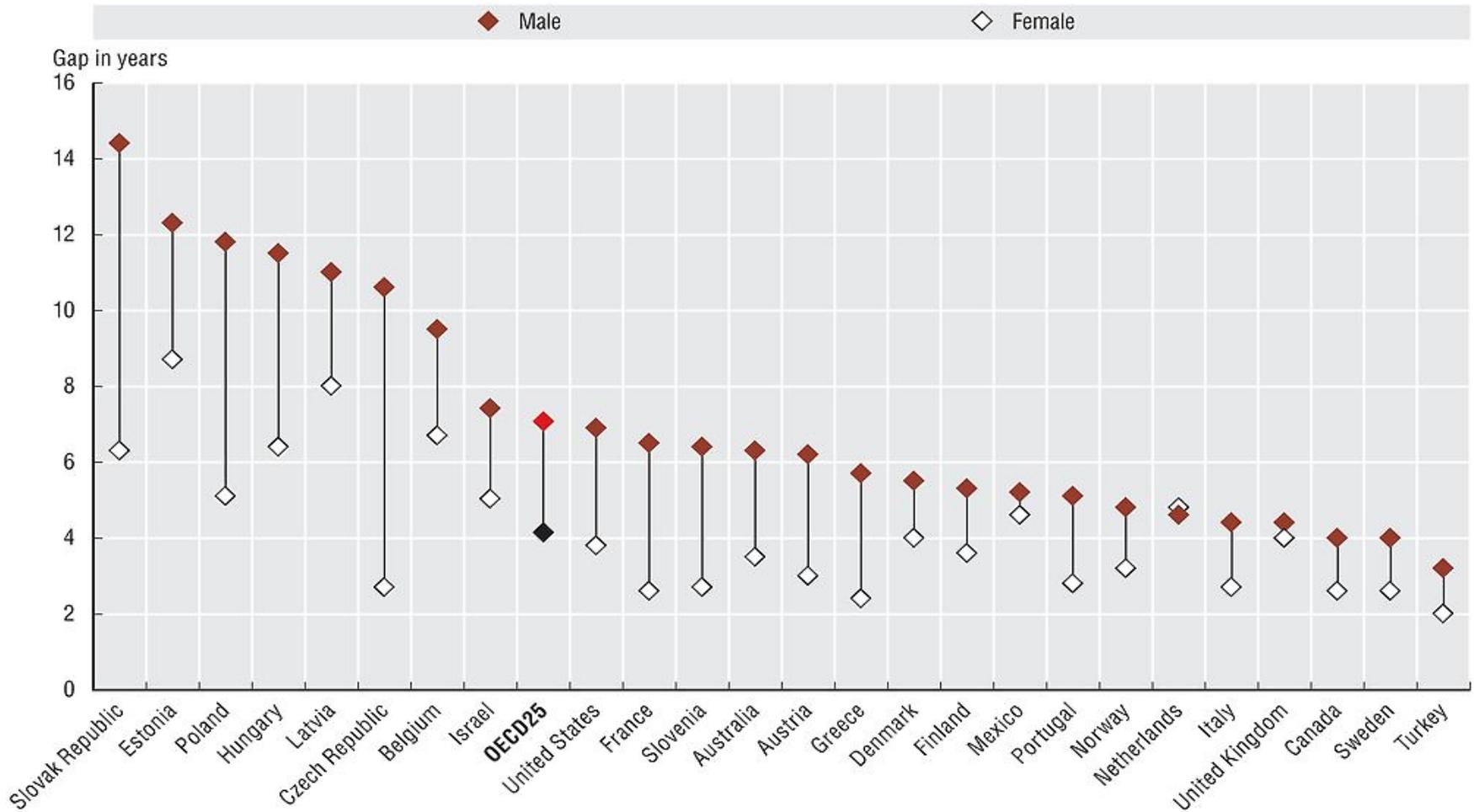
Evolução da Expectativa de Vida



Tendências Demográficas

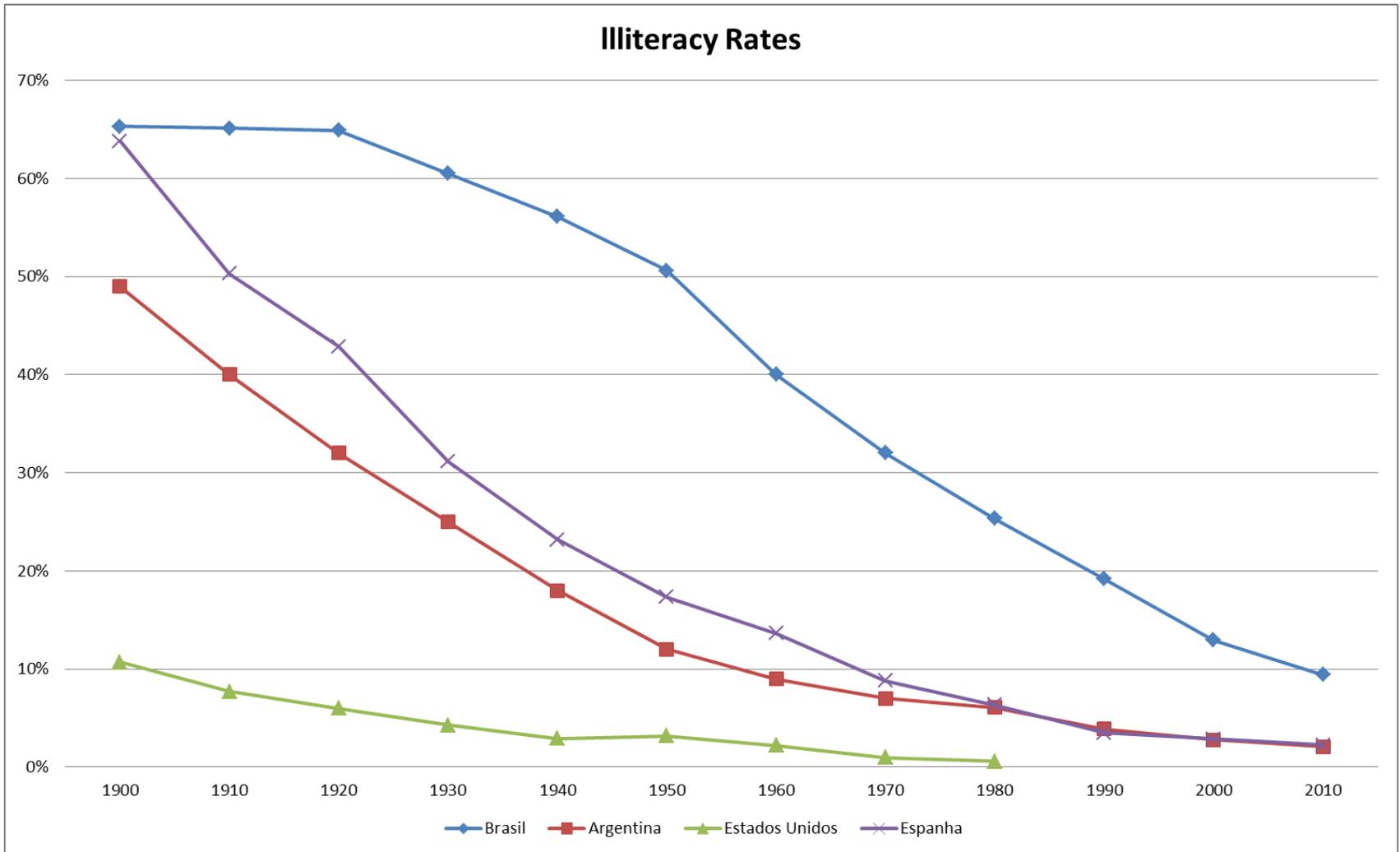


Diferença de Expectativa de Vida por Educação

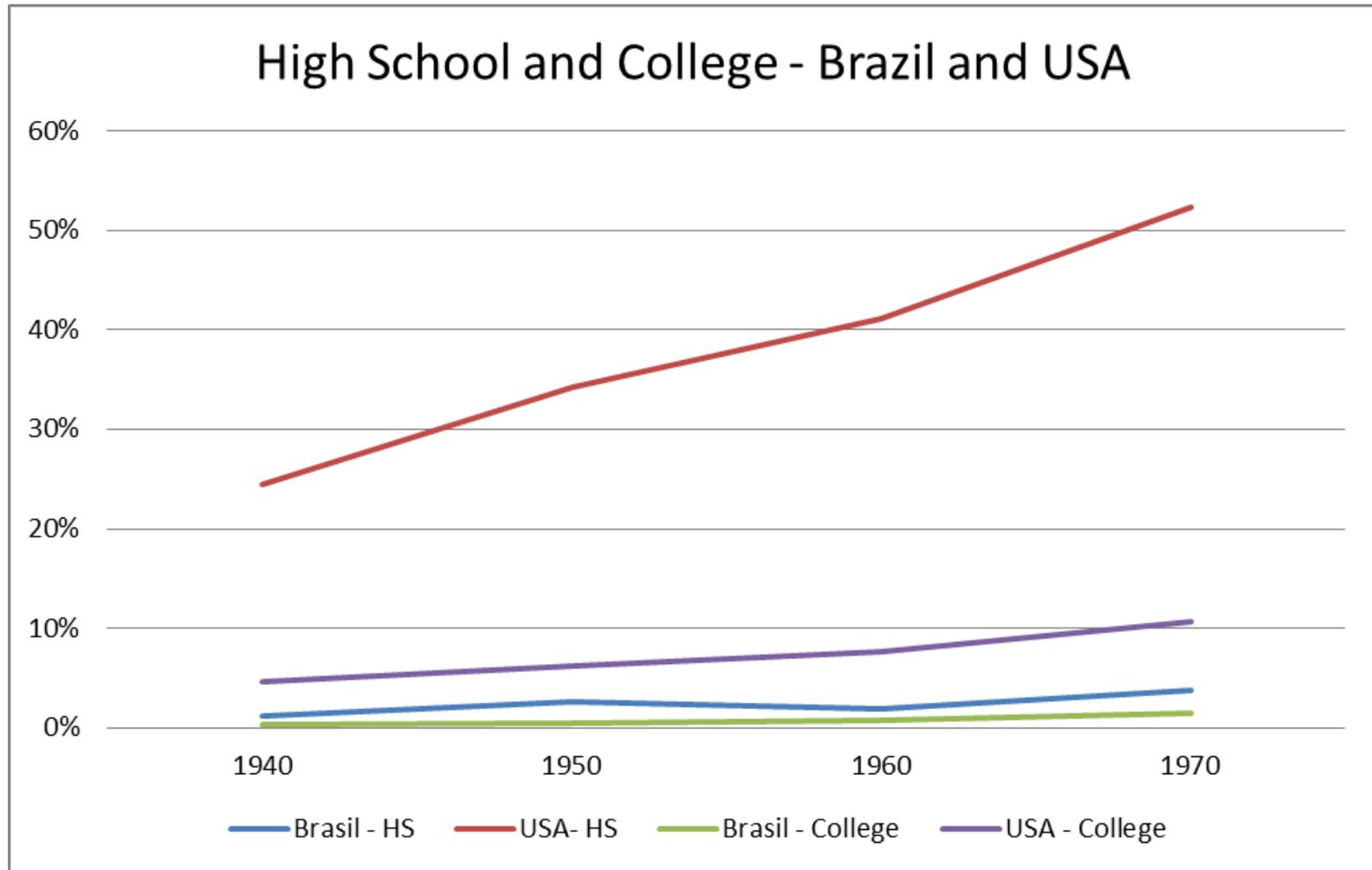


Evolução da Educação no Brasil

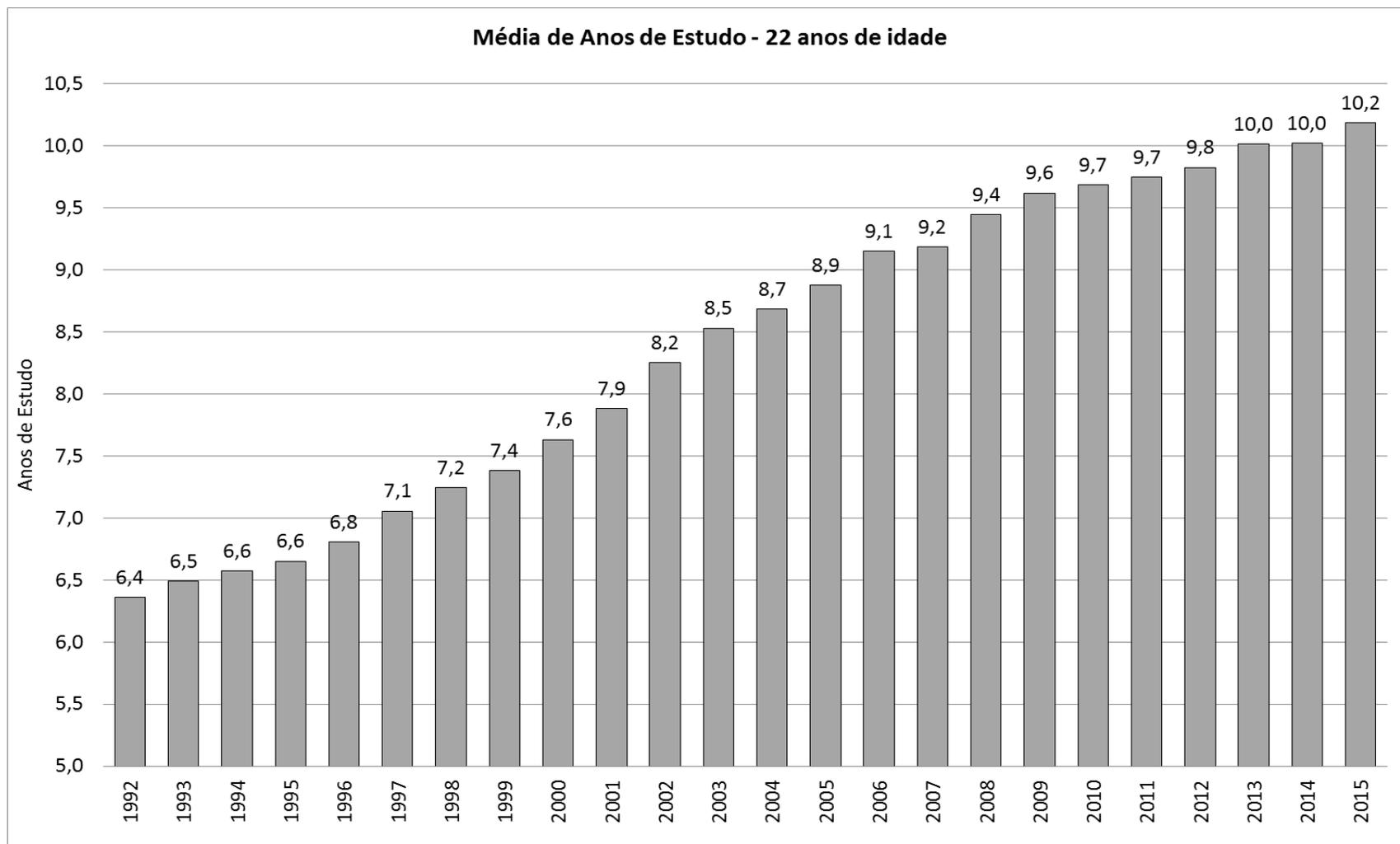
País não investiu em educação no passado



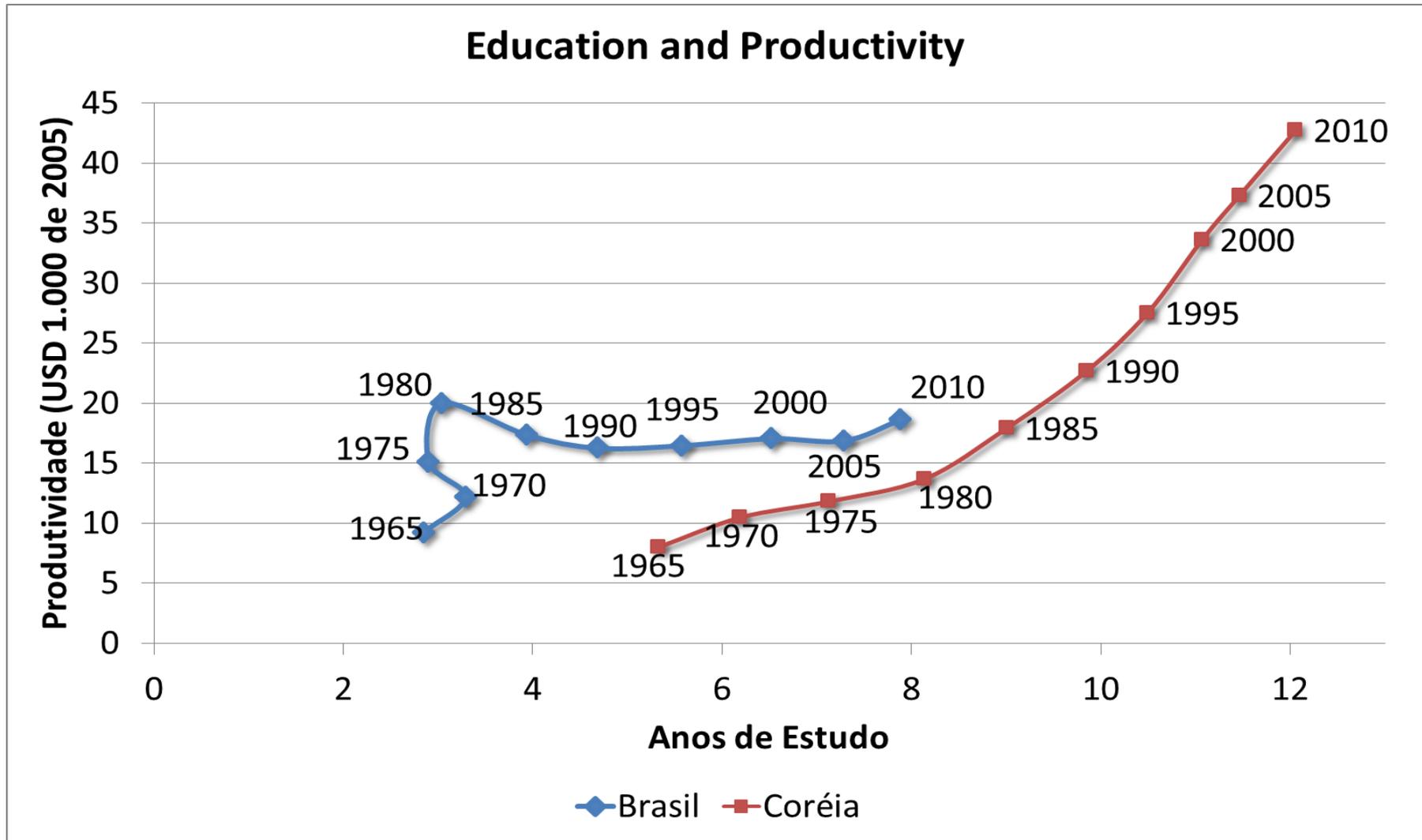
Não universalizou ensino médio



Acesso à educação melhorou desde 1992



Mas: Educação sem Produtividade

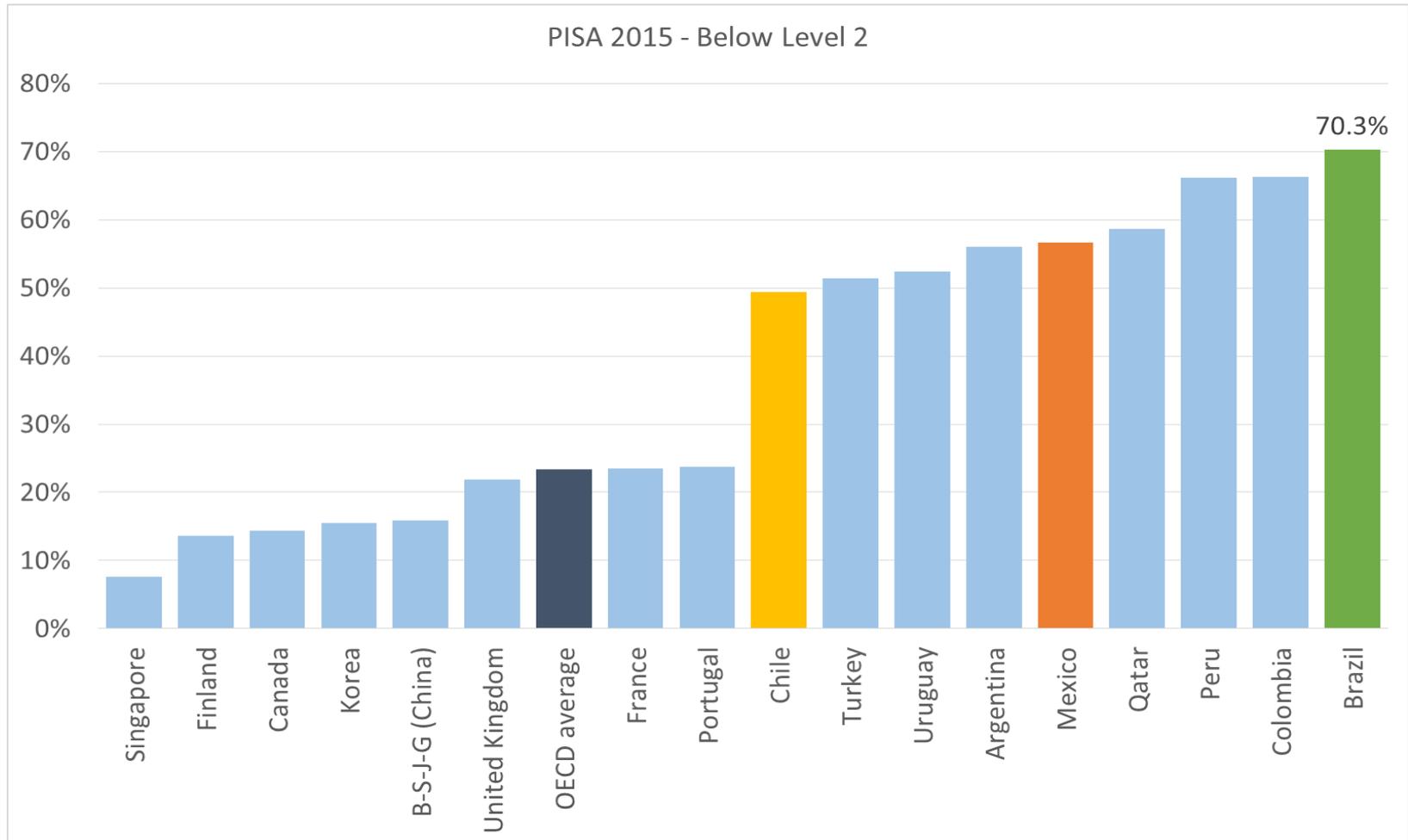


Educação sem Produtividade

Possíveis razões para esse paradoxo:

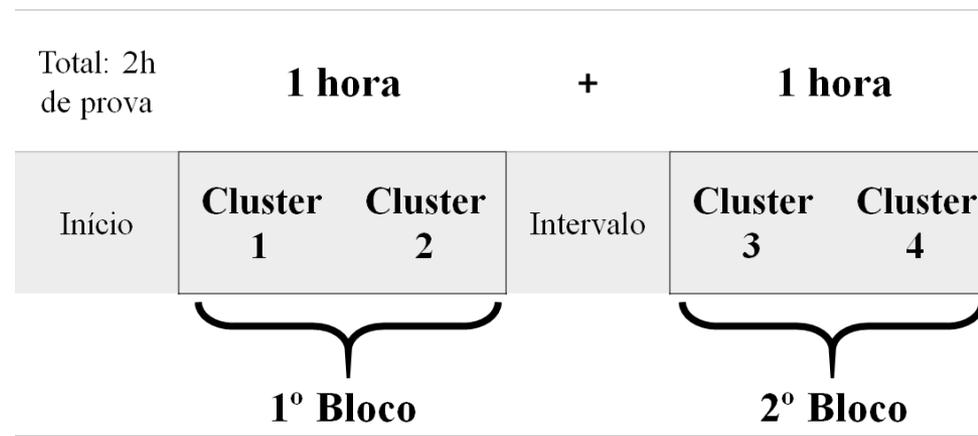
- 1) Qualidade da Educação
- 2) Habilidades Socioemocionais
- 3) Desenvolvimento Infantil
- 4) Doing Business

Aprendizado é Muito Baixo



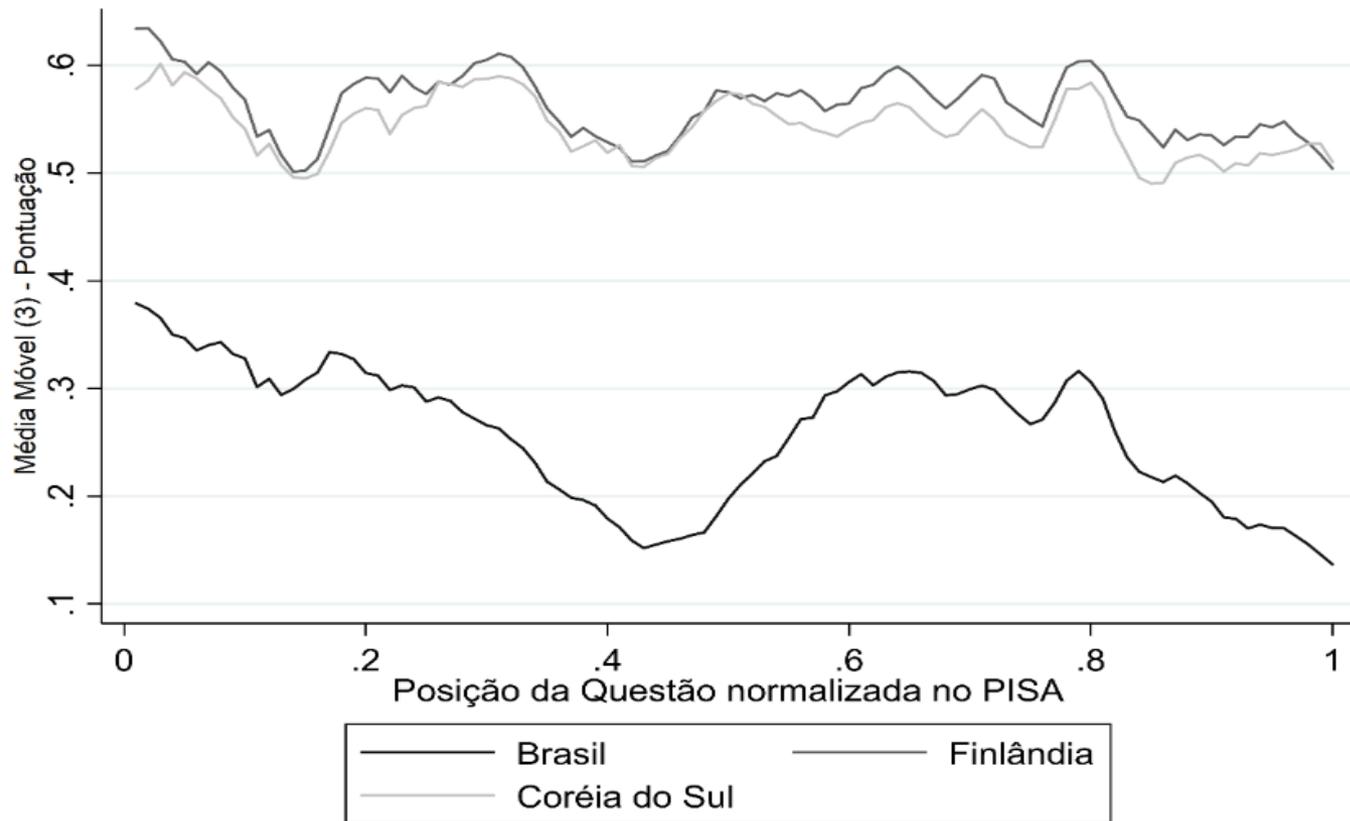
Habilidades Socioemocionais

- PISA 2015 - Provas aplicadas em computador - alunos tem que responder às questões de forma sequencial
- Ordem das questões foi aleatorizada
- Não podem recomeçar

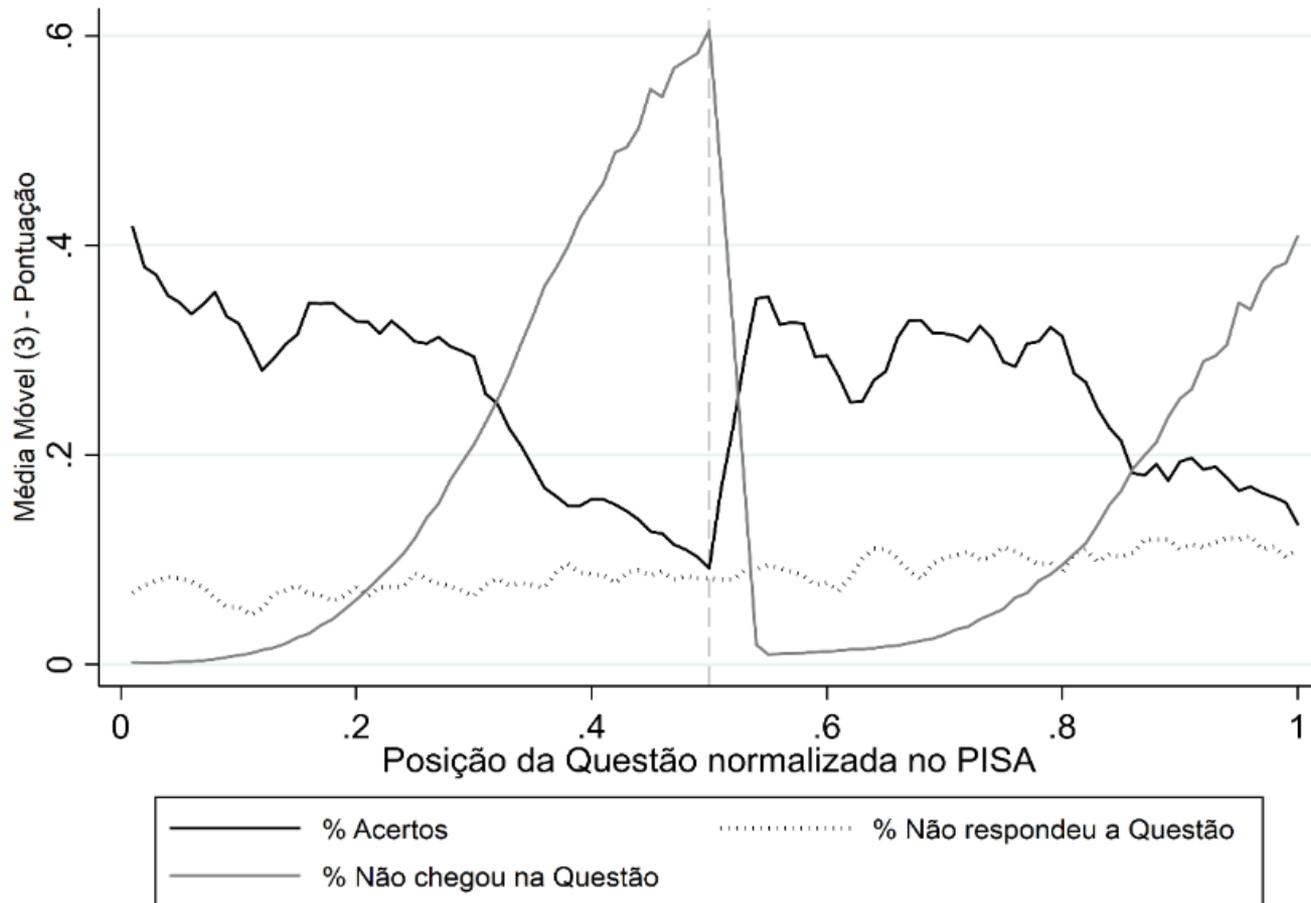


Queda de desempenho ao longo da prova

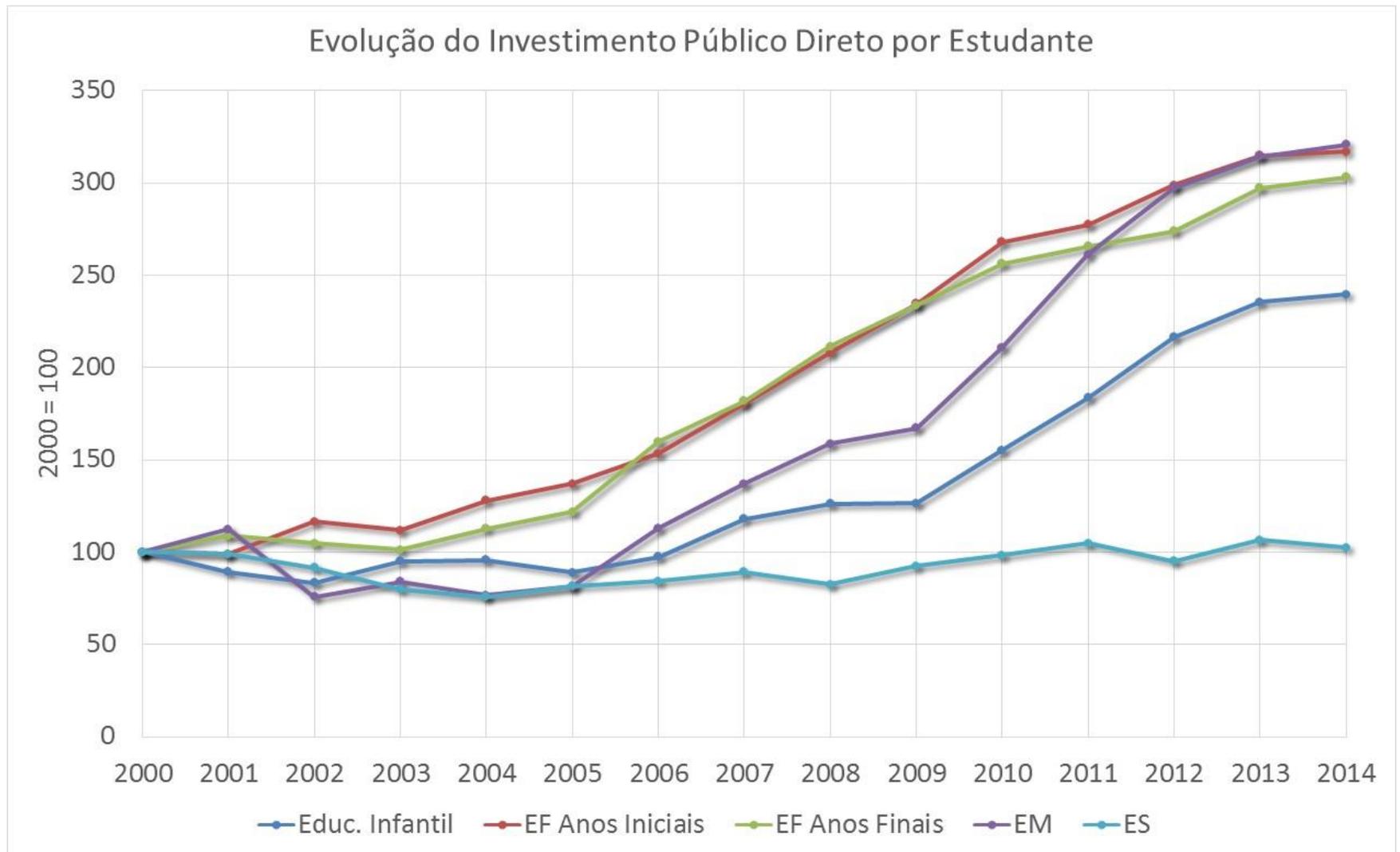
Brasil, Finlândia e Coréia do Sul



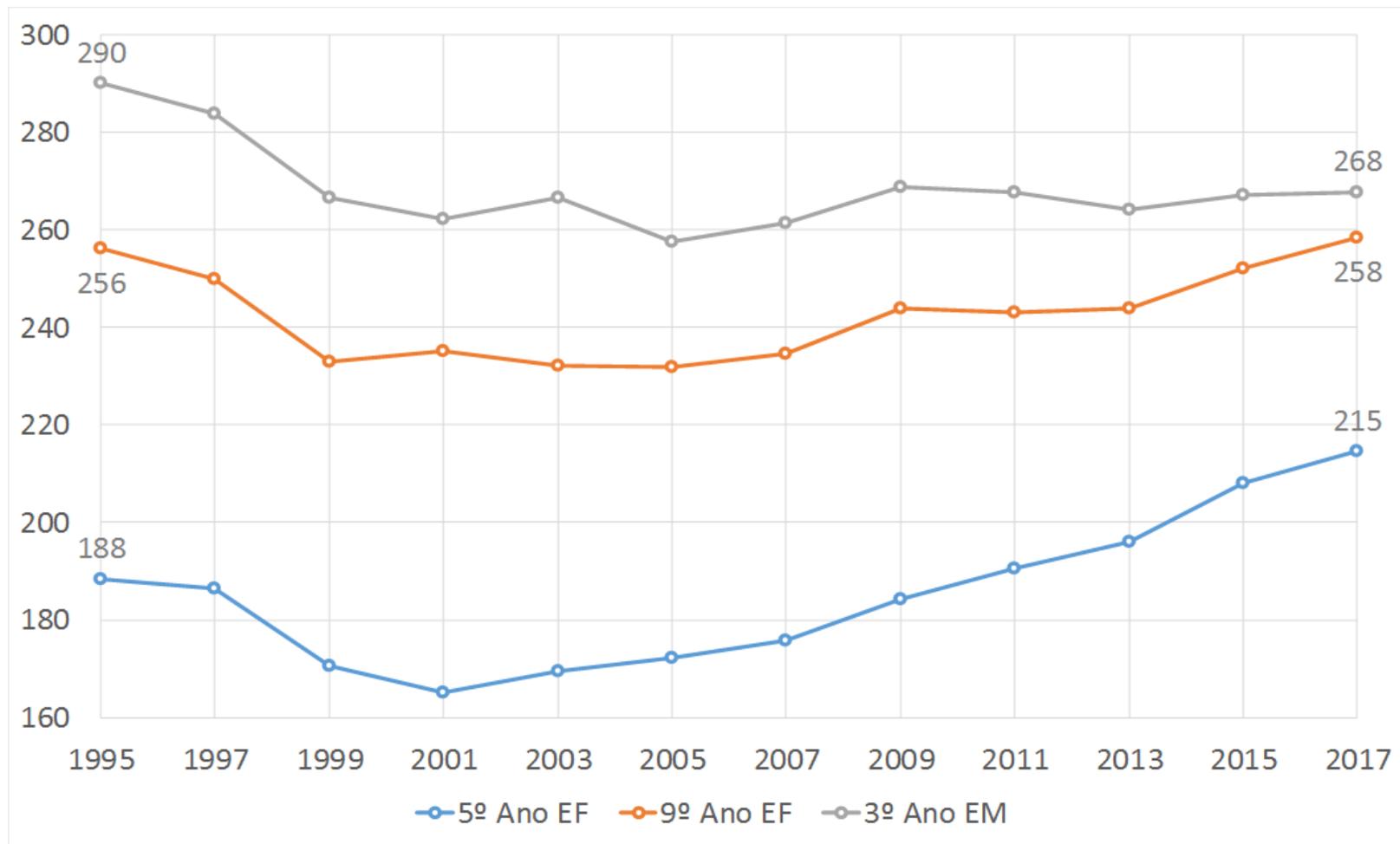
Alunos brasileiros não chegam ao final da prova



Gastos por Aluno Aumentaram



Mas Aprendizado Aumentou Pouco



Desenvolvimento infantil

- Princípio: todas as crianças nascidas no Brasil tem que ter mesmas oportunidades para se desenvolver
- Problemas na infância geram problemas no desenvolvimento - dificuldades de aprendizagem se acumulam ao longo da vida
- Questão principal é falta de investimento nas crianças: gravidez, infância, adolescência, etc..
- Políticas Públicas ->investir nas crianças: quanto mais cedo melhor (Heckman, 2012)

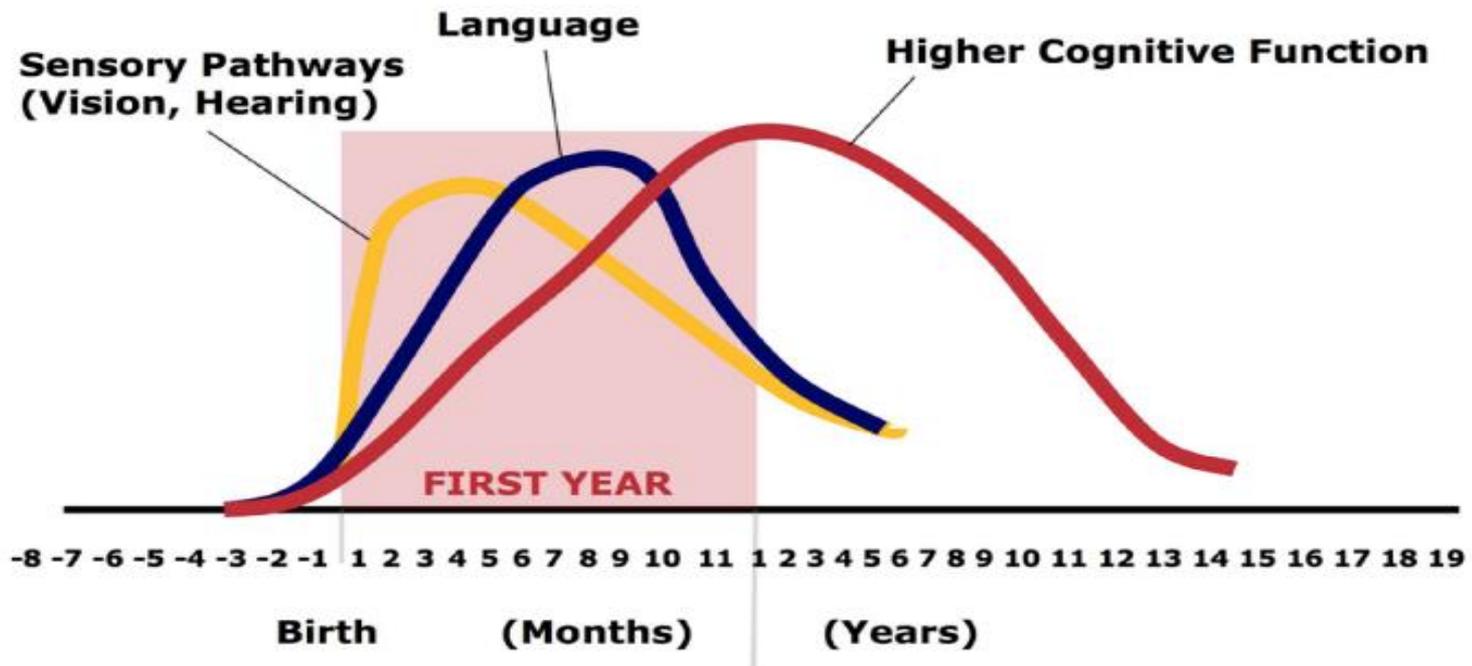
Desenvolvimento Infantil



Center on the Developing Child
HARVARD UNIVERSITY

Human Brain Development

Neural Connections for Different Functions Develop Sequentially



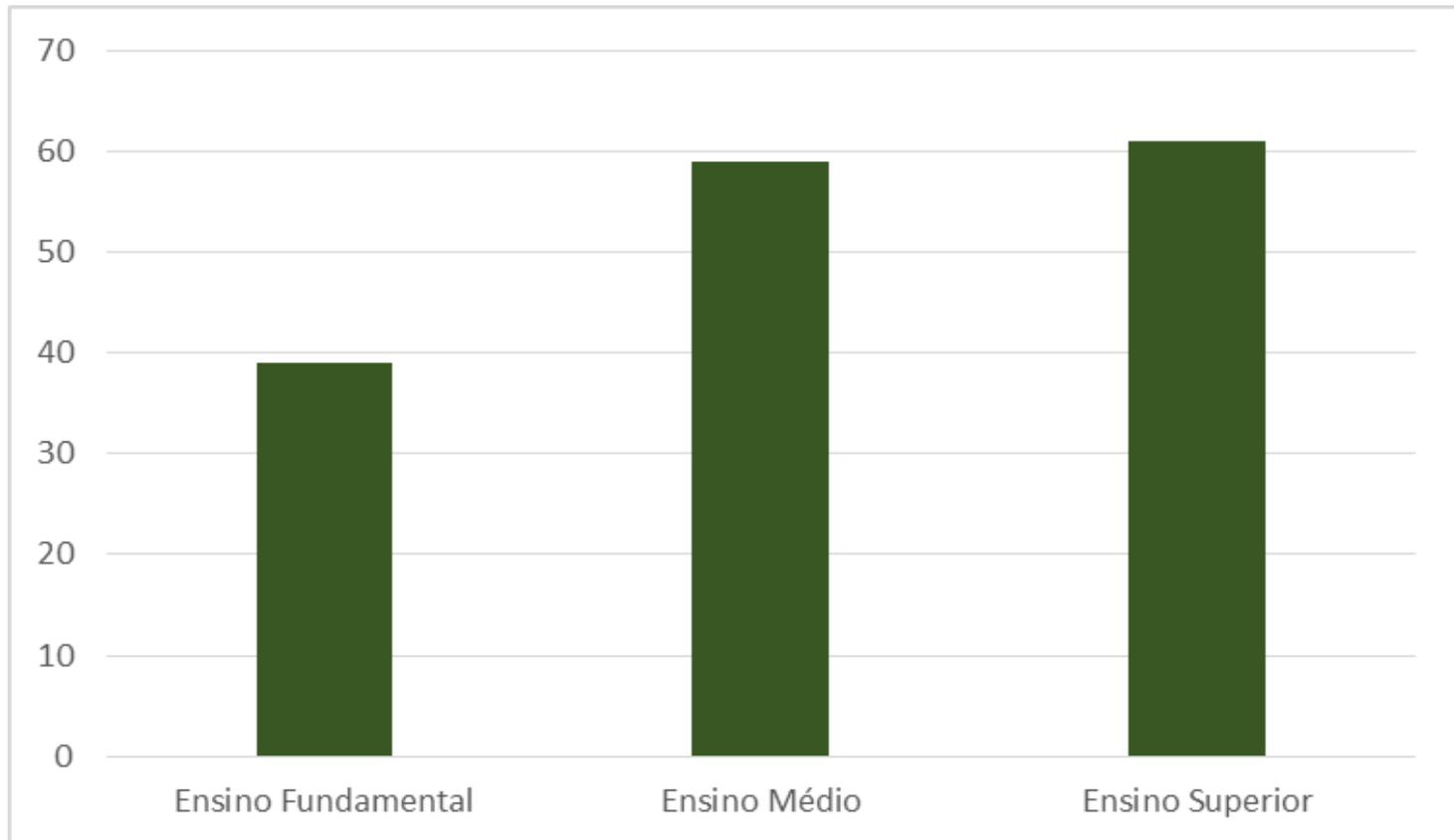
Source: C.A. Nelson (2000)

Educação, Mercado de Trabalho e Previdência

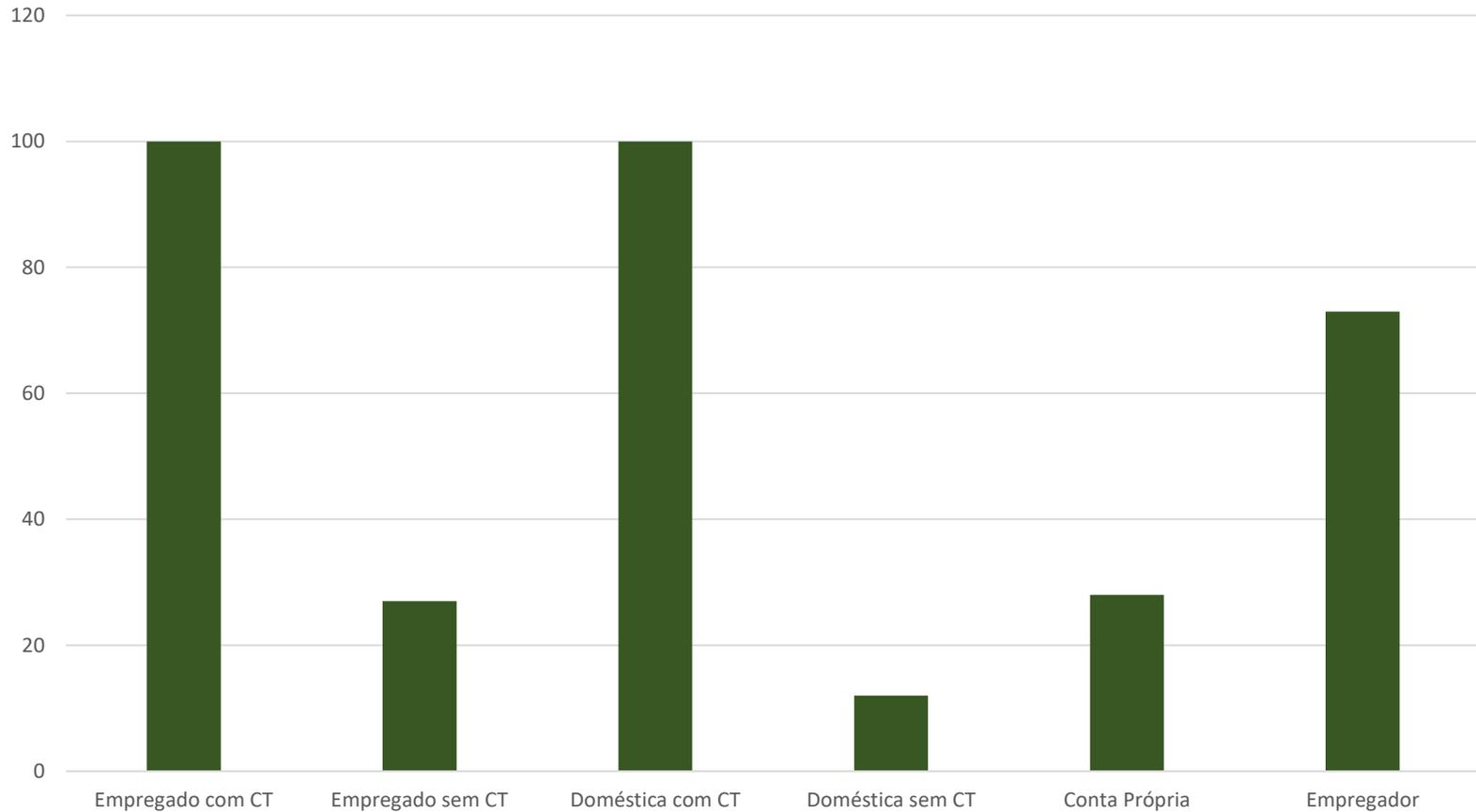
Educação e Previdência

- Baixa Educação aumenta a informalidade
- Trabalhadores informais e por conta-própria atualmente não contribuem para a previdência
- Parcela significativa de jovens “Nem-Nem”
- Novas tecnologias tendem a aumentar a informalidade e o trabalho por conta-própria

Educação e Trabalho Formal



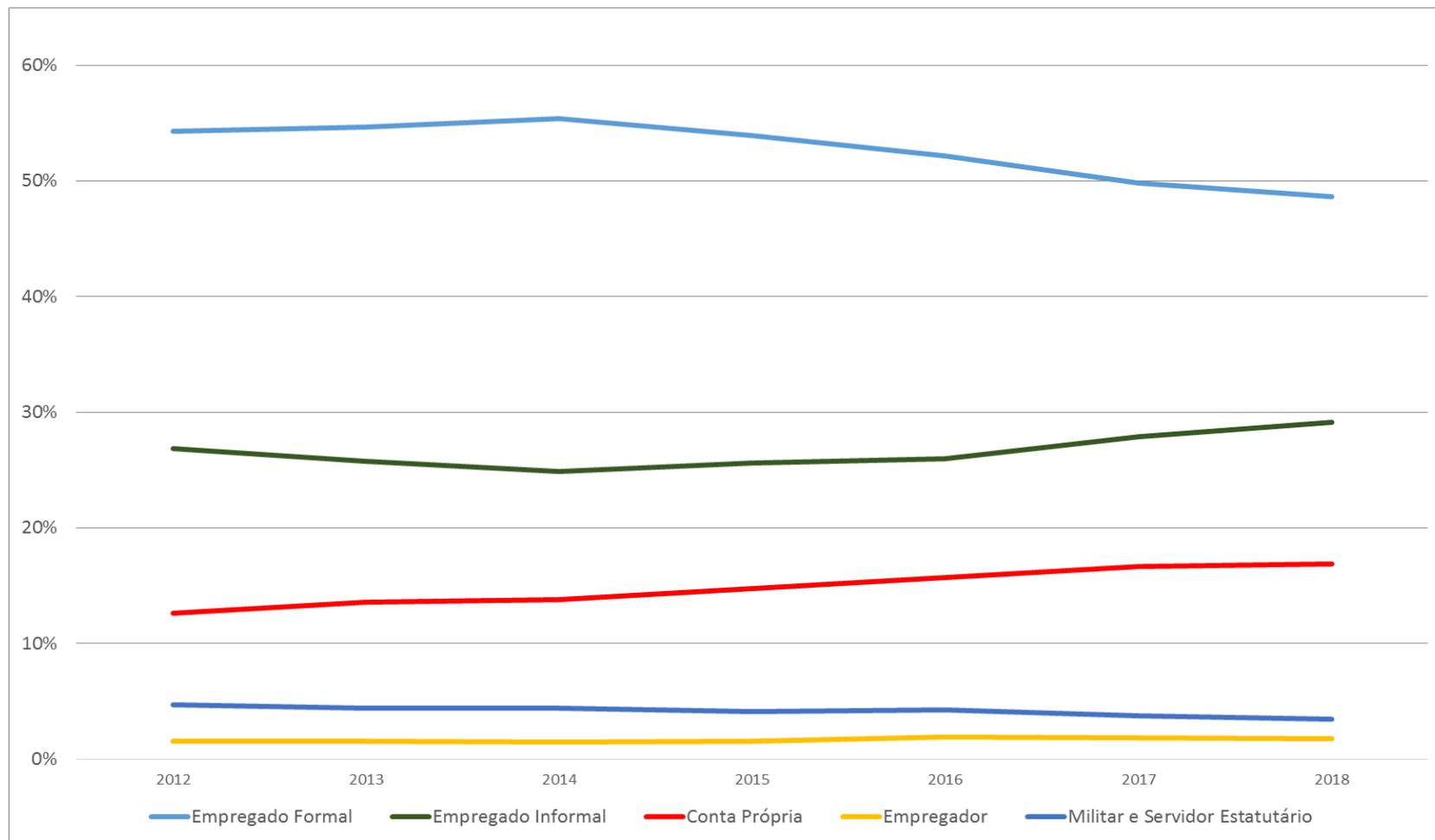
Condição no Emprego e Contribuição para Previdência



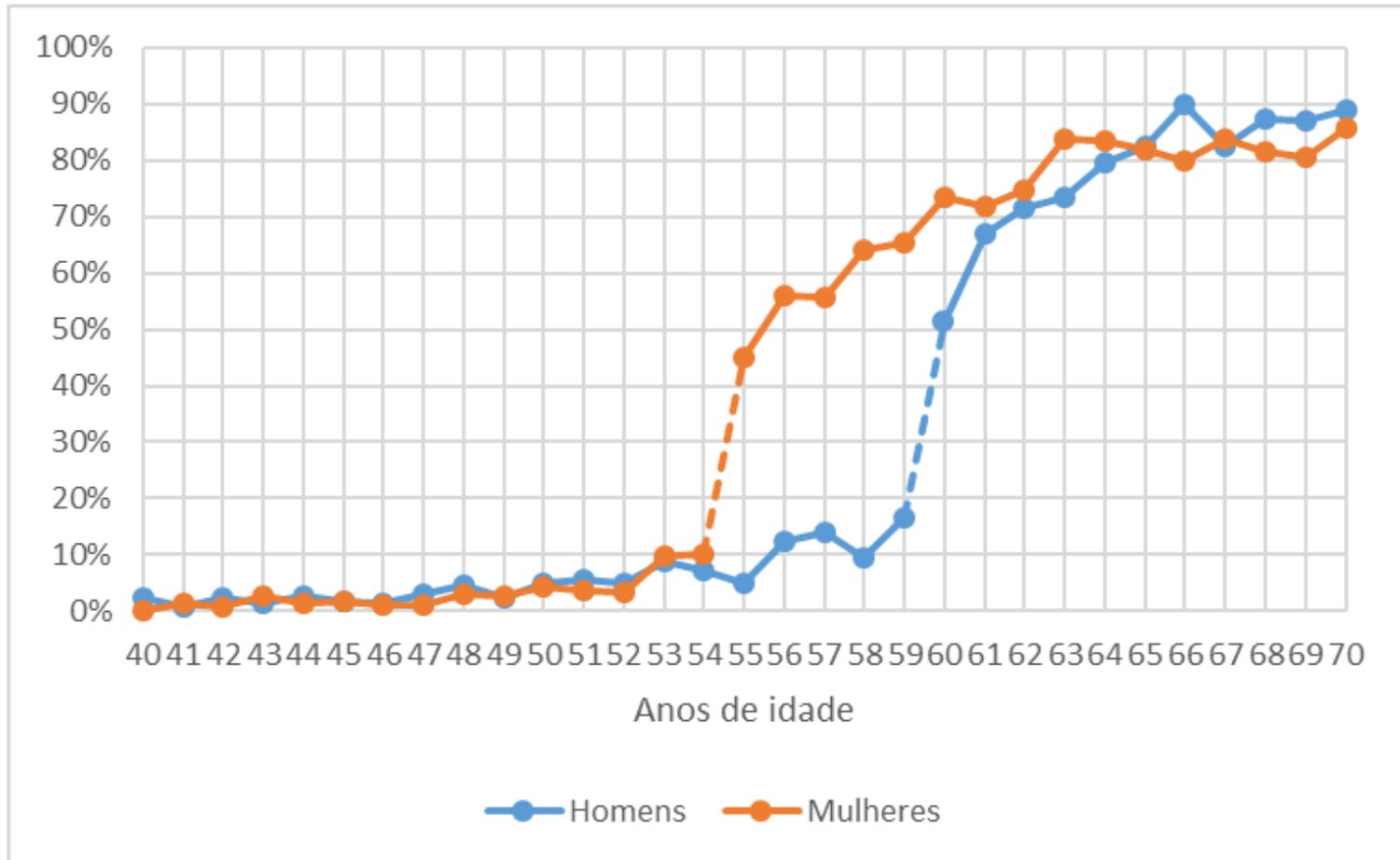
Jovens Nem-Nem



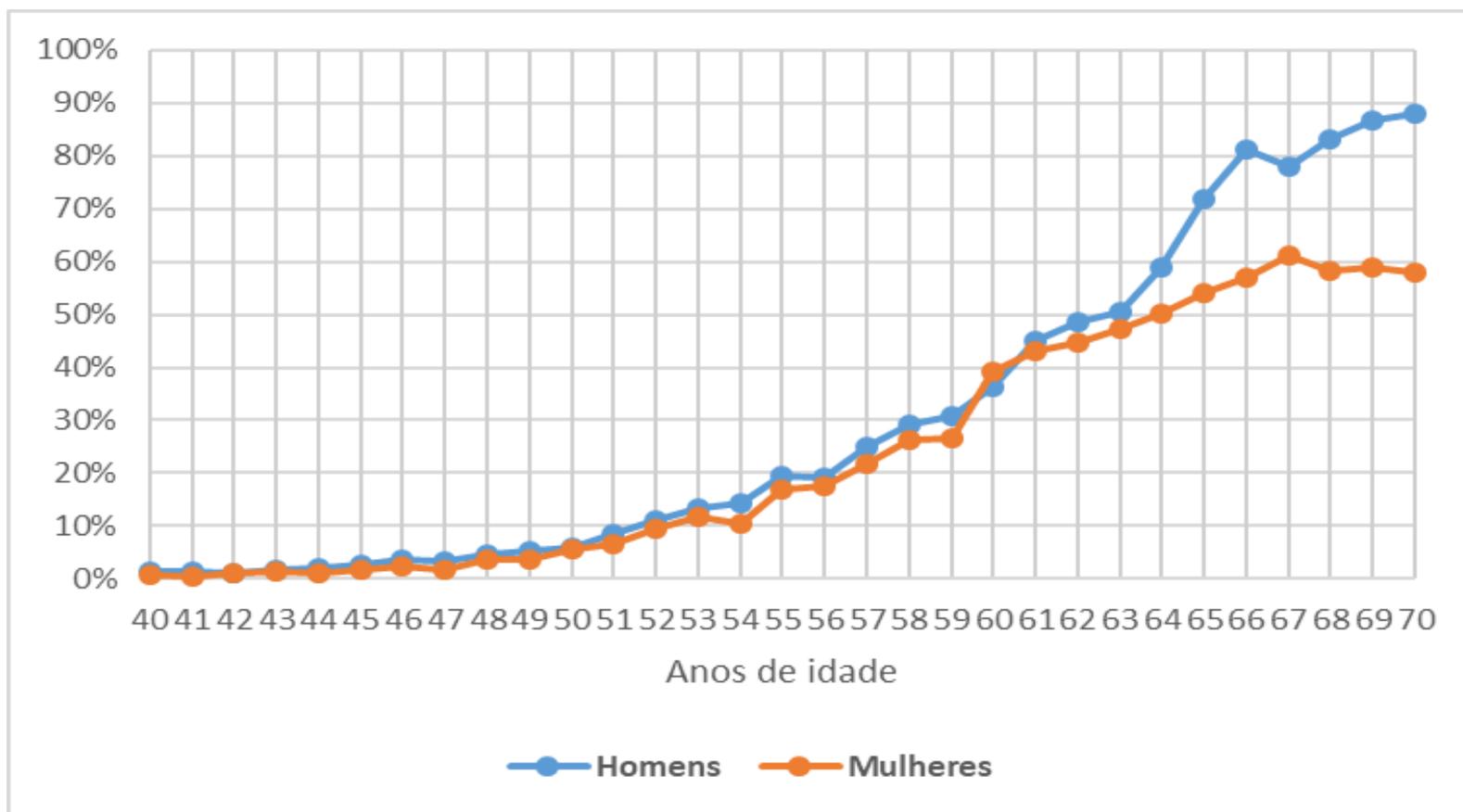
Jovens Ocupados por Condição de Ocupação



Proporção de aposentados por idade – rural



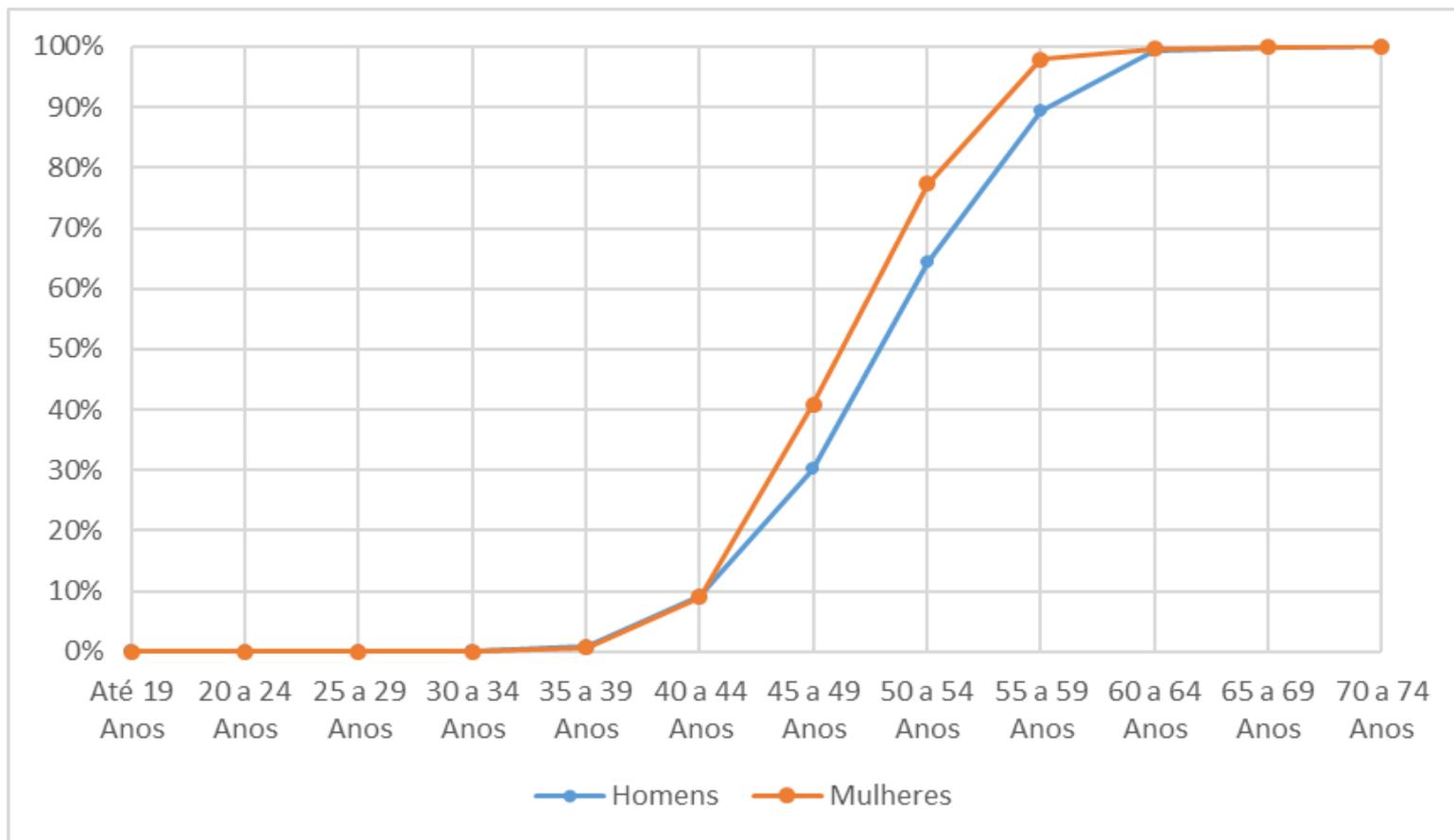
Proporção de aposentados por idade – urbana



Reforma da Previdência e Mercado de Trabalho

- Fim da aposentadoria por tempo de contribuição aumentará oferta de trabalho dos adultos e mais qualificados
- Terá efeitos importantes sobre emprego formal dos mais jovens e menos qualificados
- Provavelmente aumentará parcela de trabalhadores que vai para o BPC ou aposentadoria rural

Proporção acumulada de aposentadorias por tempo de contribuição ativas



Aposentadoria Reduz Oferta de Trabalho

	Variável Dependente				
	Ocupação	Atividade	Salário	Horas Trabalhadas	Formalização
Aposentadoria	-0.440*** (0.142)	-0.438*** (0.144)	1444.605 (2437.658)	1.331 (4.733)	-0.063 (0.137)
Observações	9,827	9,424	5,344	5,162	6,920
Bandwidth	5.05	4.85	5.44	5.09	6.73

Aposentadoria Reduz Oferta de Trabalho

	Variável Dependente				
	Ocupação	Atividade	Salário	Horas Trabalhadas	Formalização
Aposentadoria	-0.590*** (0.167)	-0.627*** (0.166)	1537.292 (1331.836)	-1.460 (8.183)	-0.281 (0.247)
Observações	17,693	18,202	8,917	7,067	8,855
Bandwidth	5.79	5.96	7.36	5.79	7.13

Conclusões

- Expectativa de vida está aumentando
- Acesso à educação está melhorando, mas qualidade é muito baixa
- Habilidades socioemocionais são baixas
- Informais, CP e jovens não contribuem para a previdência
- Reforma da previdência vai afetar emprego dos jovens não qualificados
- Necessidade de aumentar a produtividade e formalidade
- Melhorar qualidade da educação e focar no desenvolvimento infantil

Insper

www.insper.edu.br