

Envelhecimento Populacional e seus impactos sobre Previdência: reforma, desafogo fiscal, poupança, investimento e o desafio da produtividade

Paulo Tafner

SEMINÁRIO ECONOMIA PUC

Rio de Janeiro – Novembro de 2016.

Previdência Social – Os fatos

COMECEMOS POR UMA EXCELENTE NOTÍCIA

Esperança de vida total e por sexo ao nascer e aos 60 anos no Brasil: 1980 – 2010

Esperança de sobrevivida	1980			2000			2010		
	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total	Homens	Mulheres	Total
Ao nascer	58,4	65,5	62,0	66	74,3	70,2	71,6	78,8	75,3
Ganho no período				7,6	8,8	8,2	5,6	4,5	5,1
Ganho (%) no período				13,1%	13,4%	13,2%	8,5%	6,1%	7,2%
Aos 60 anos	13,9	17,6	15,8	16,5	20,8	18,7	20,1	23,6	21,9
Idade óbito	73,9	77,6	75,8	76,5	80,8	78,7	80,1	83,6	81,9
Ganho no período				2,7	3,2	2,9	3,6	2,8	3,2
Ganho no período				19,1%	18,5%	18,6%	4,7%	3,5%	17,1%

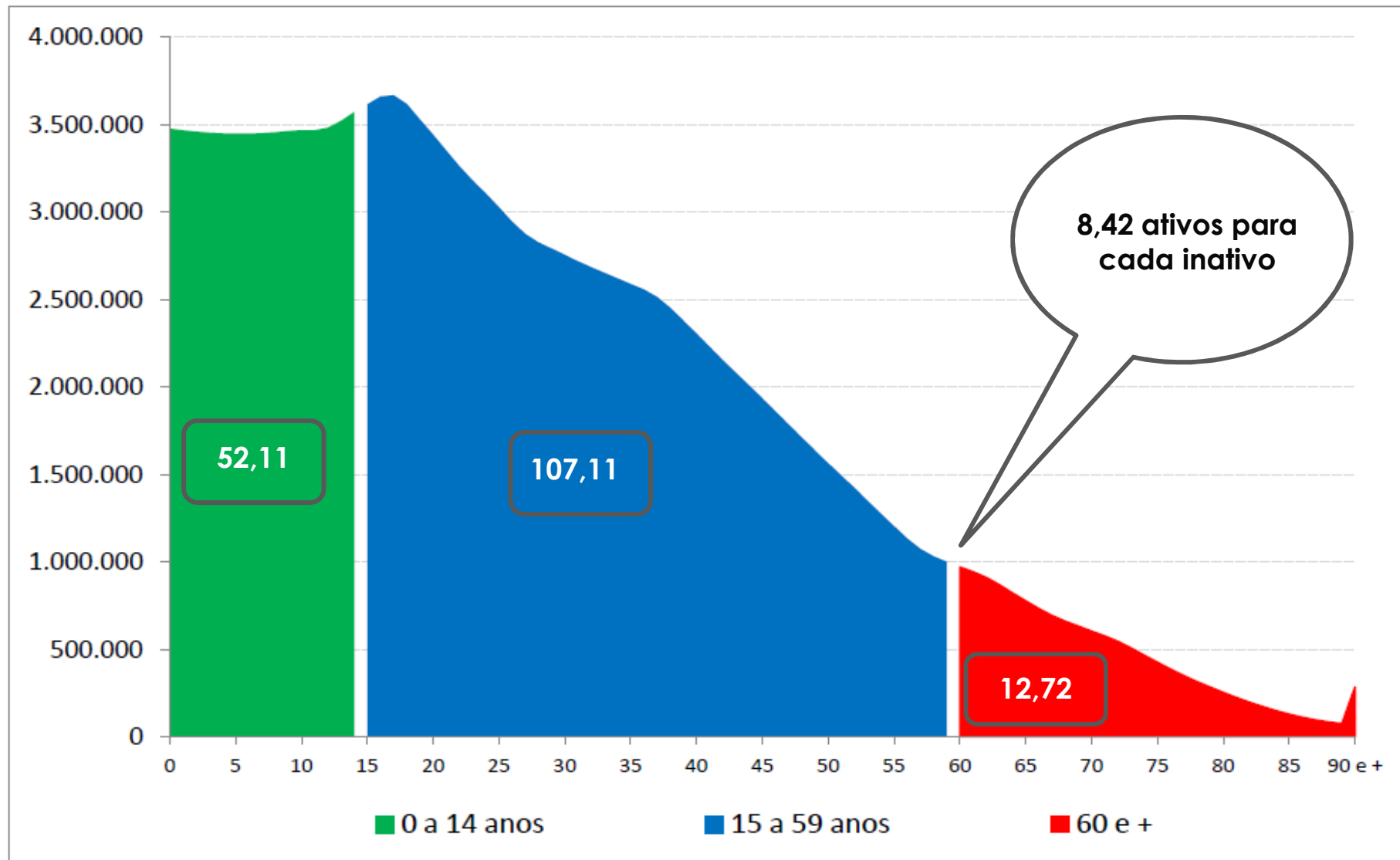
EM MÉDIA A CADA 3 ANOS A ESPERANÇA DE VIDA AO NASCER AUMENTOU 1 ANO E AOS 60 ANOS, CRESCEU UM ANO A CADA 5 ANOS.

Previdência Social – Os fatos

A pressão demográfica

Mudança demográfica

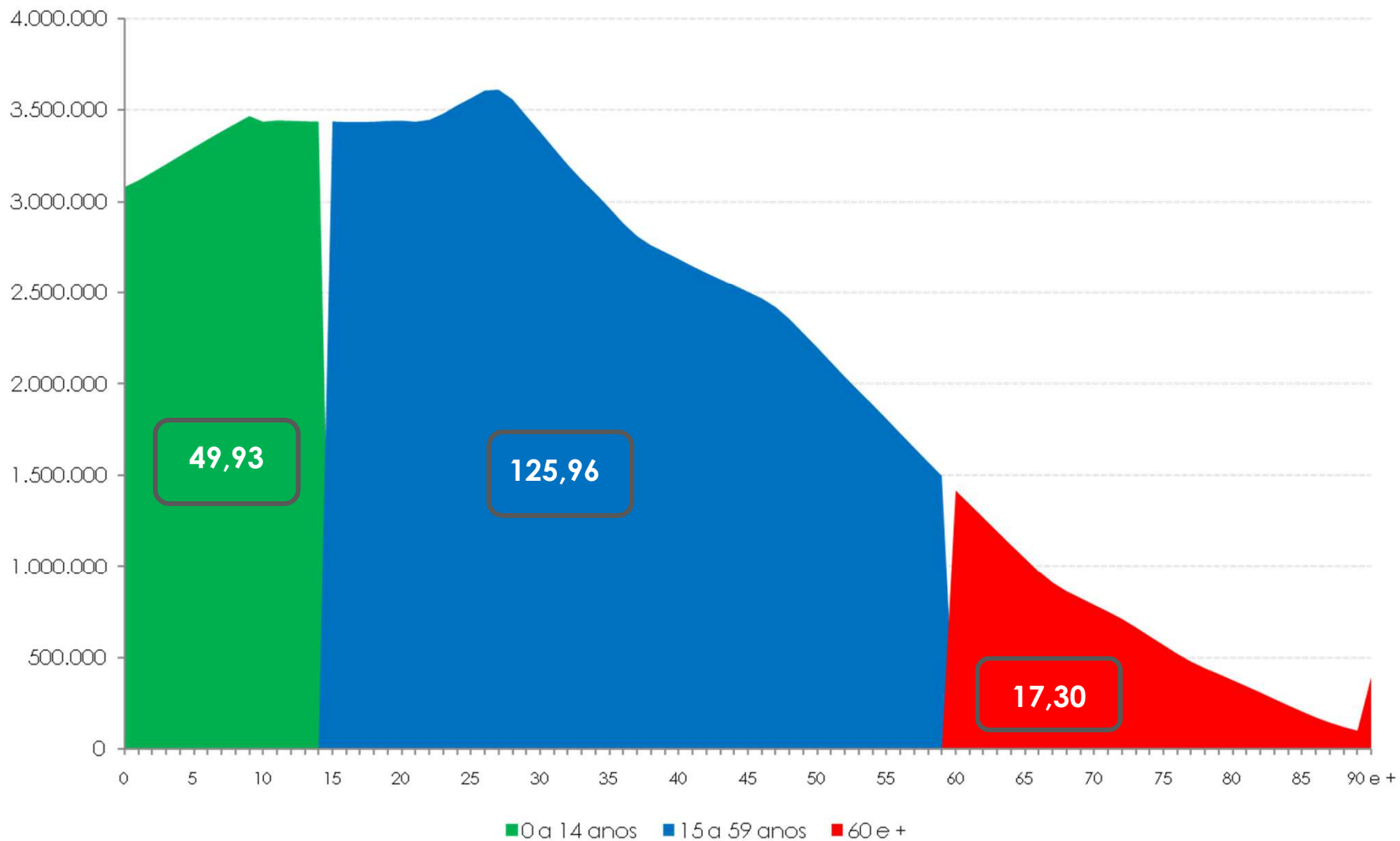
Gráfico 1A – População segundo grupos etários (número de indivíduos) - Brasil: 2000



Fonte: IBGE - projeções demográfica (revisão 2013).

Mudança demográfica

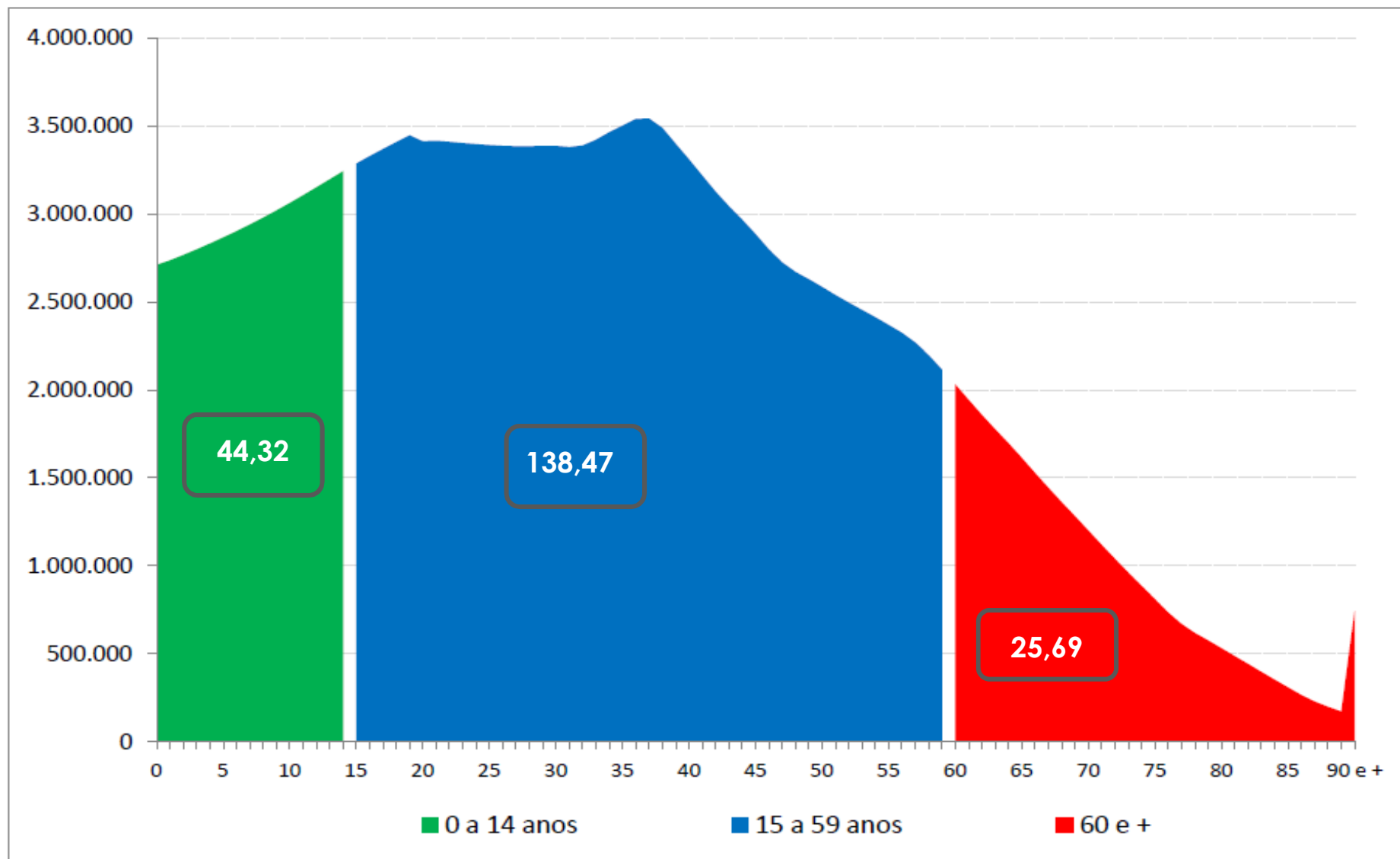
Gráfico 1B – População segundo grupos etários (número de indivíduos) - Brasil: 2010



Fonte: IBGE - projeções demográfica (revisão 2013).

Mudança demográfica

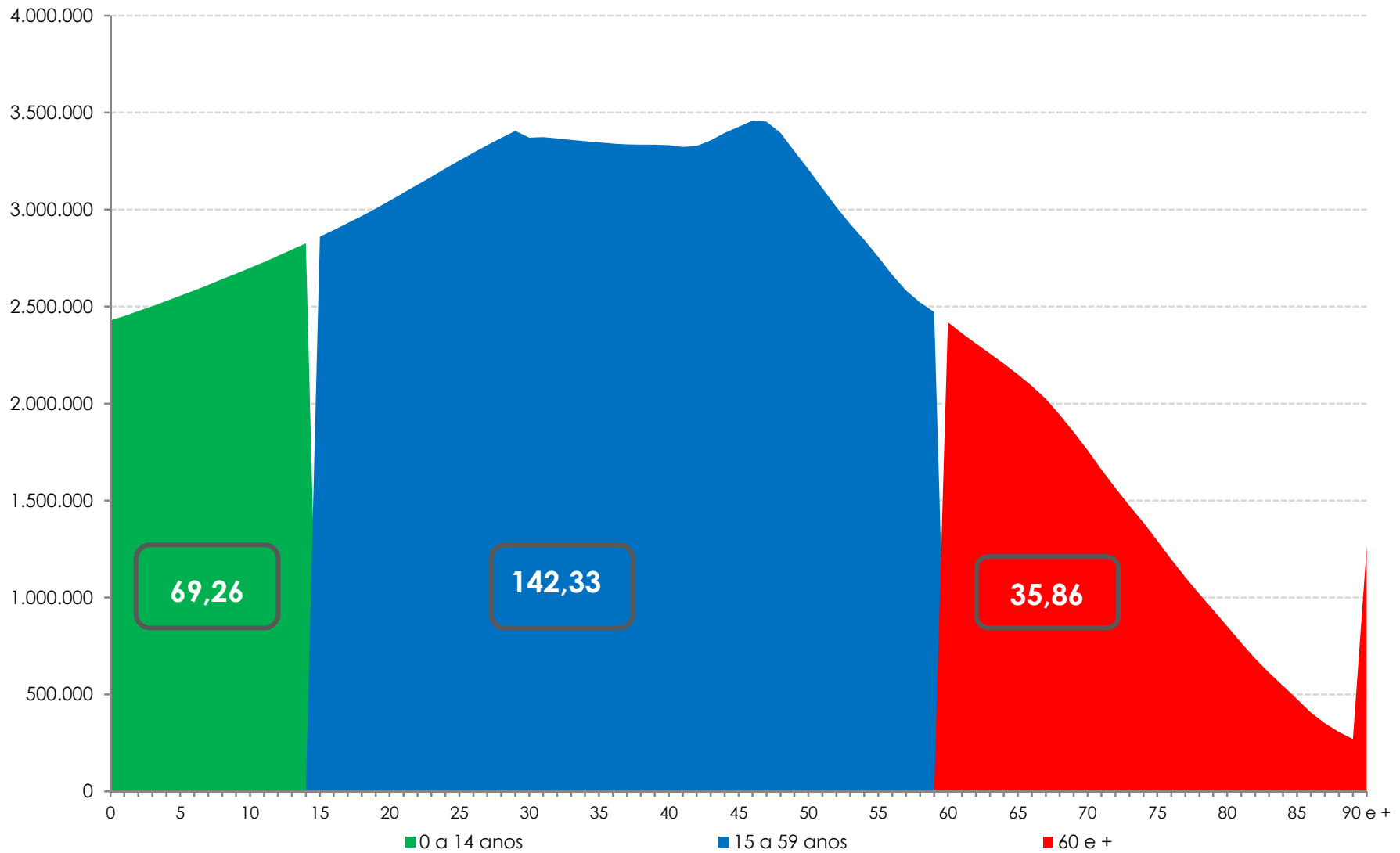
Gráfico 1C – População segundo grupos etários (número de indivíduos) - Brasil: 2020



Fonte: IBGE - projeções demográfica (revisão 2013).

Mudança demográfica

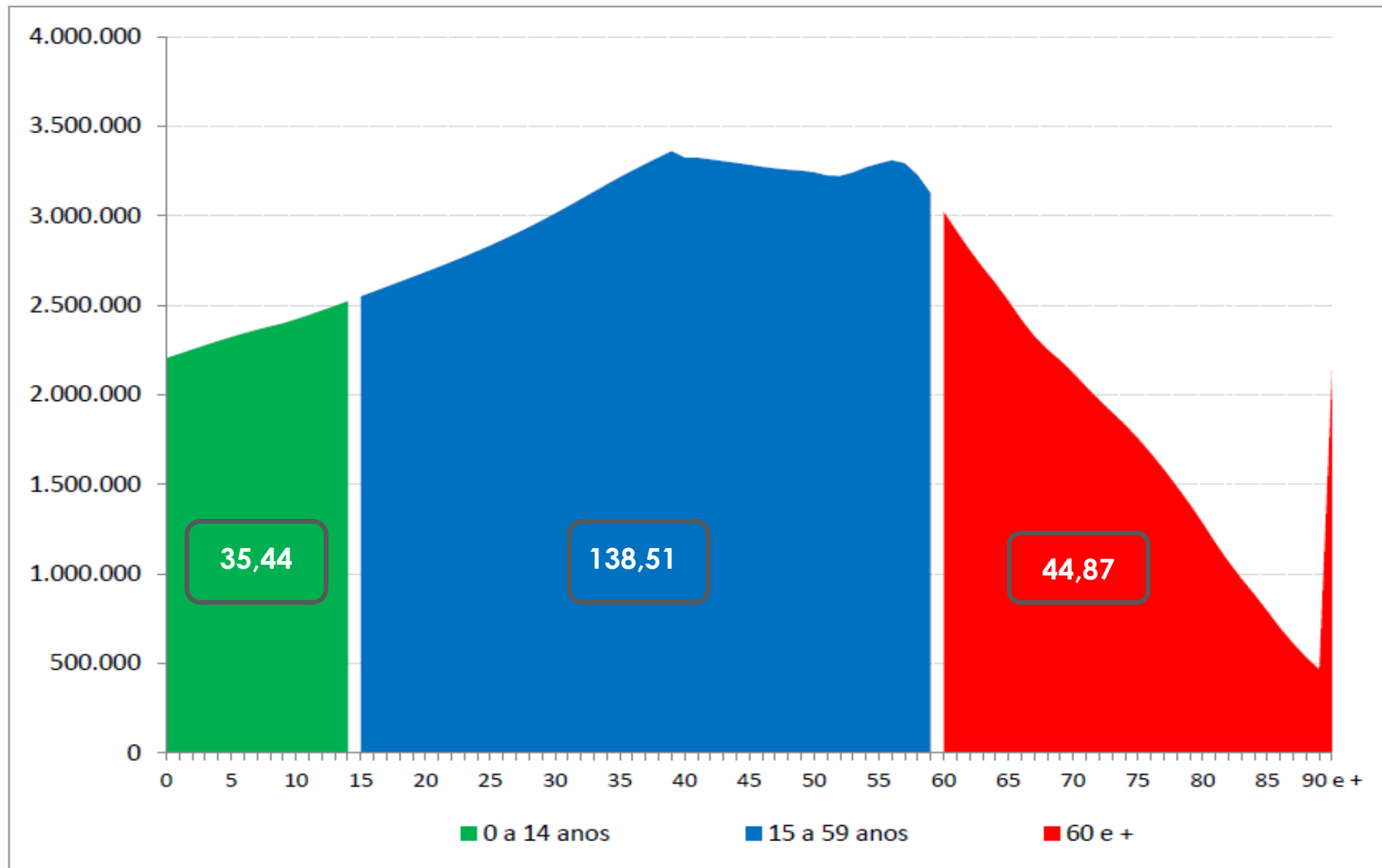
Gráfico 1D – População segundo grupos etários (número de indivíduos) - Brasil: 2030



Fonte: IBGE - projeções demográfica (revisão 2013).

Mudança demográfica

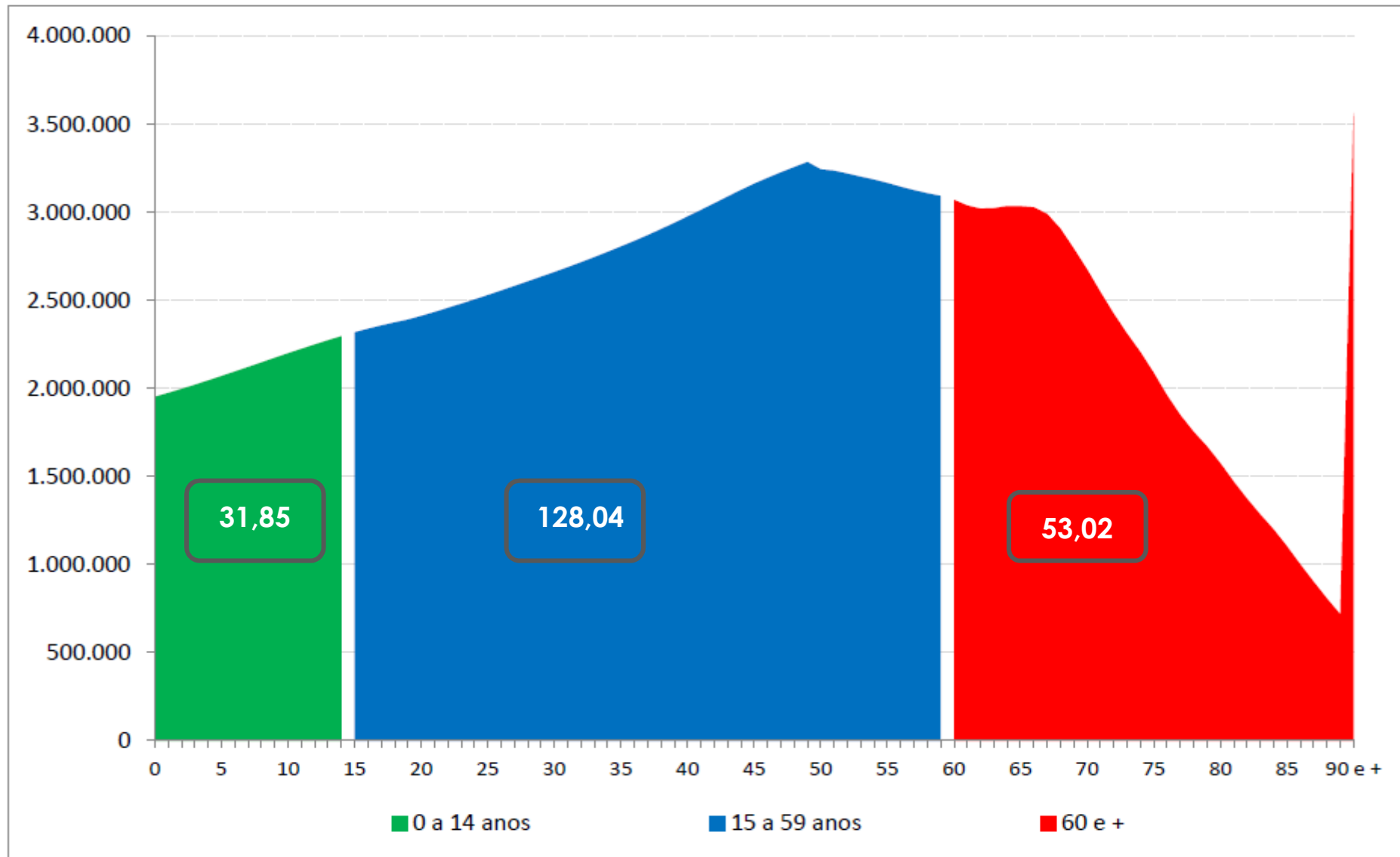
Gráfico 1E – População segundo grupos etários (número de indivíduos) - Brasil: 2040



Fonte: IBGE - projeções demográfica (revisão 2013).

Mudança demográfica

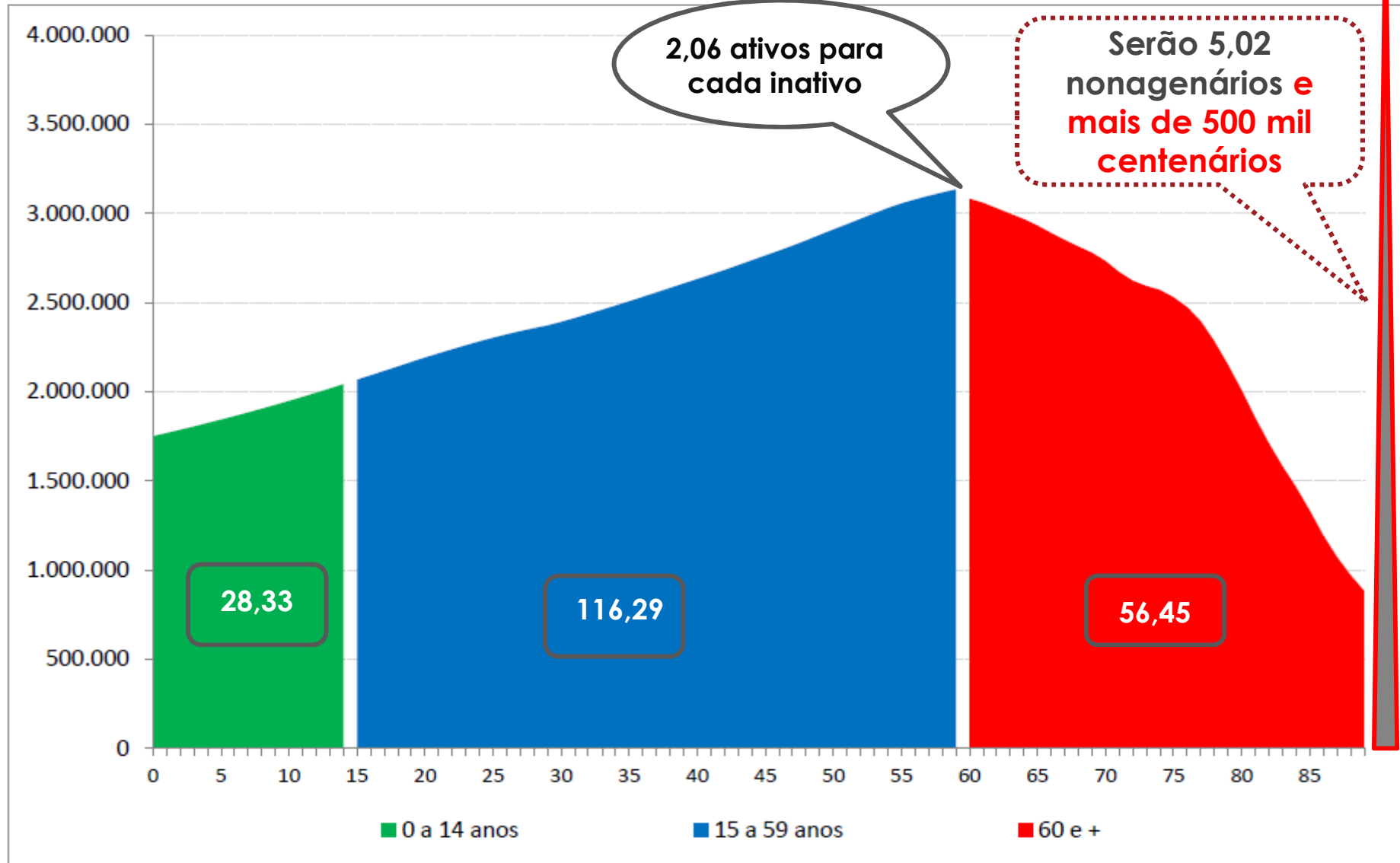
Gráfico 1F – População segundo grupos etários (número de indivíduos) - Brasil: 2050



Fonte: IBGE - projeções demográfica (revisão 2013).

Mudança demográfica

Gráfico 1G – População segundo grupos etários (número de indivíduos) - Brasil: 2060



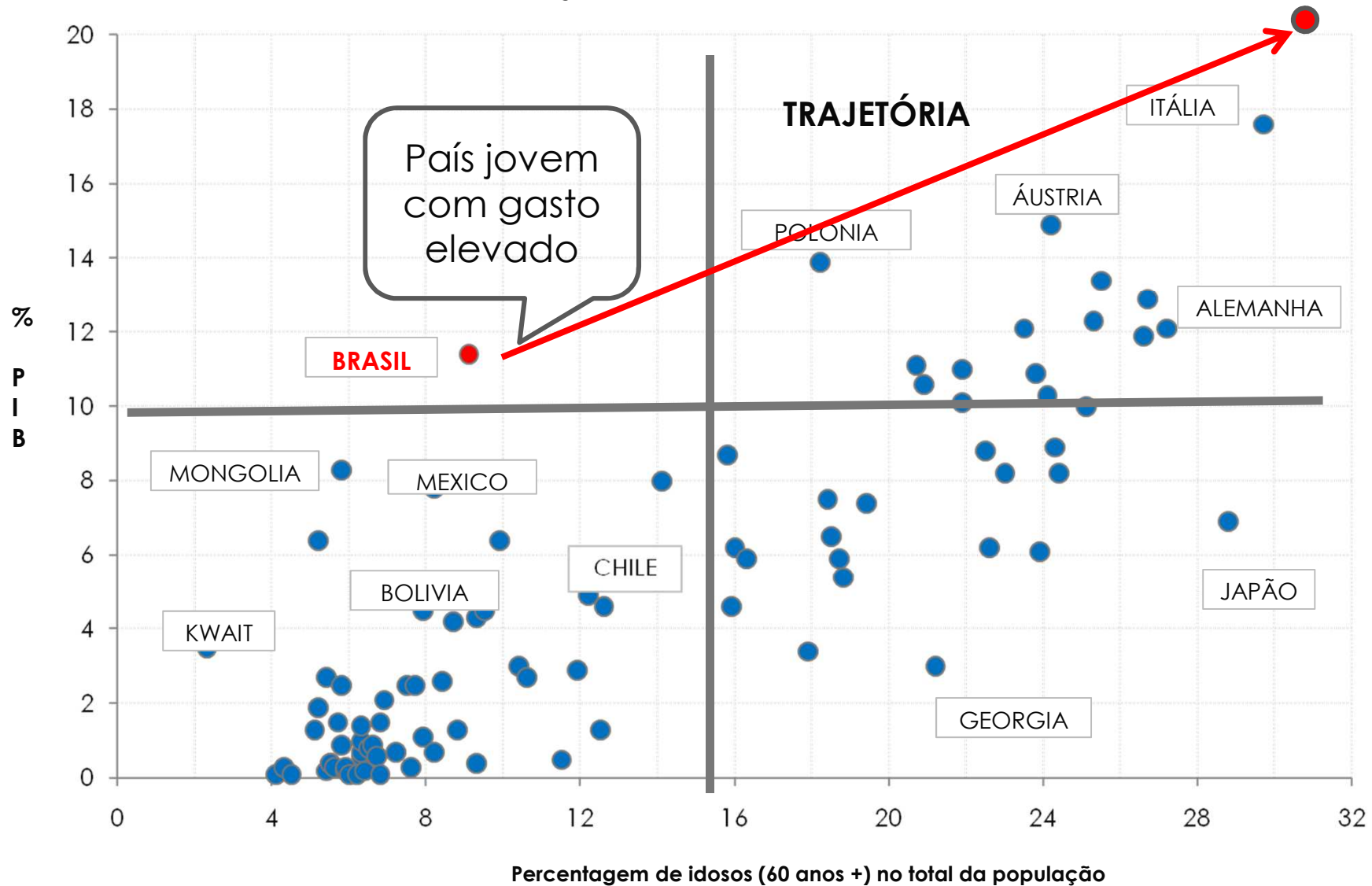
Fonte: IBGE - projeções demográfica (revisão 2013).

Previdência Social – O caso brasileiro

**Os Gastos em
perspectiva
comparada**

Previdência Social – Brasil: os fatos

Gastos previdenciários (como proporção do PIB) e percentagem de idosos na população – diversos países 2011-2015



Previdência Social – Os fatos

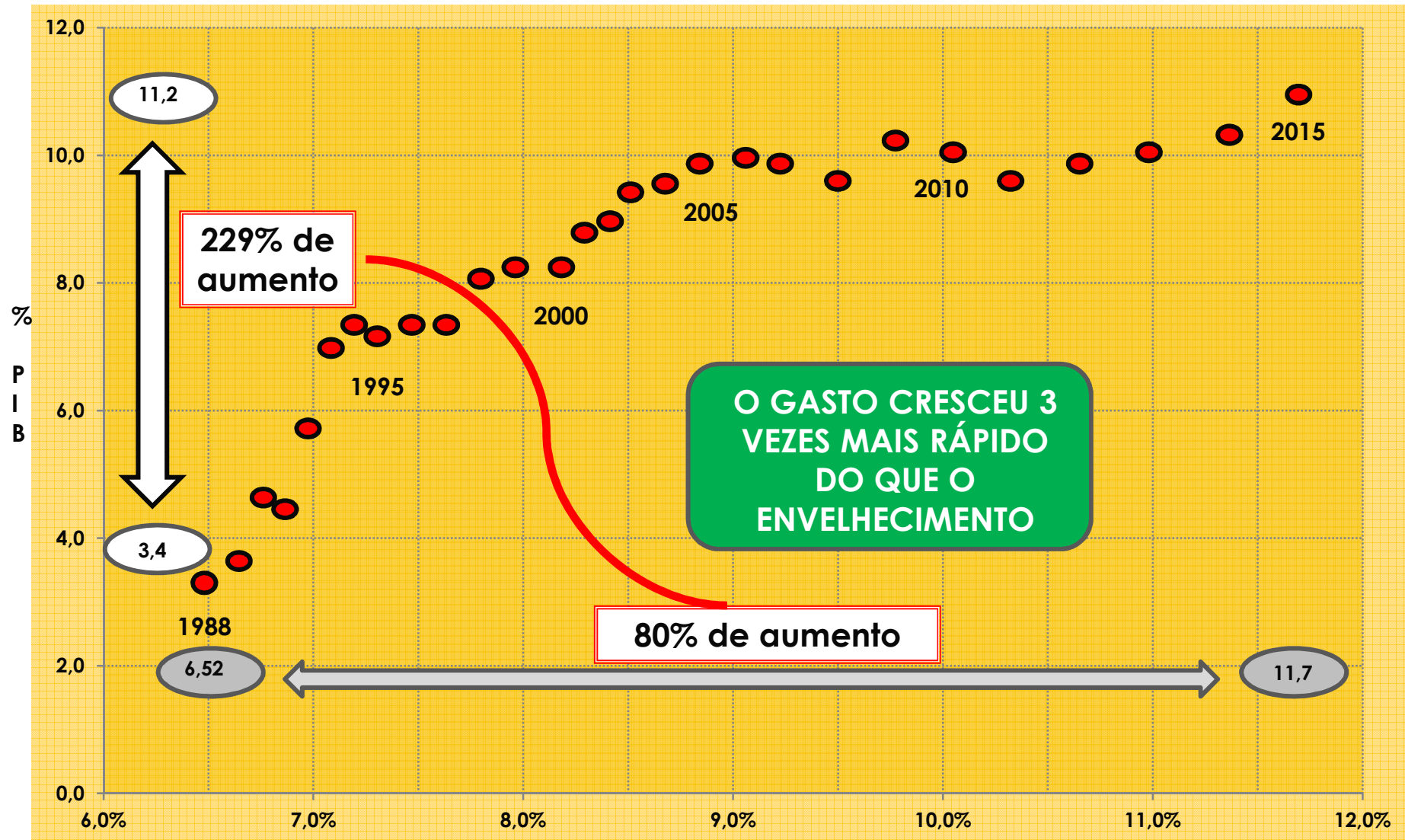
O INSS ...

(trabalhadores da iniciativa privada)

Previdência Social – Brasil: os fatos

MEXICO

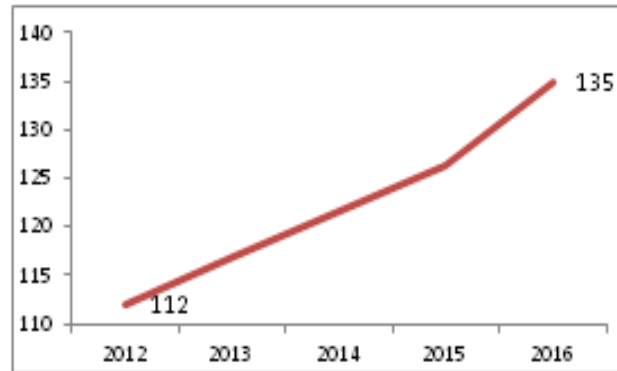
Trajétória do envelhecimento e dos gastos previdenciários (% PIB) no Brasil – 1988-2015



Percentagem de idosos (60 anos+) no total da população

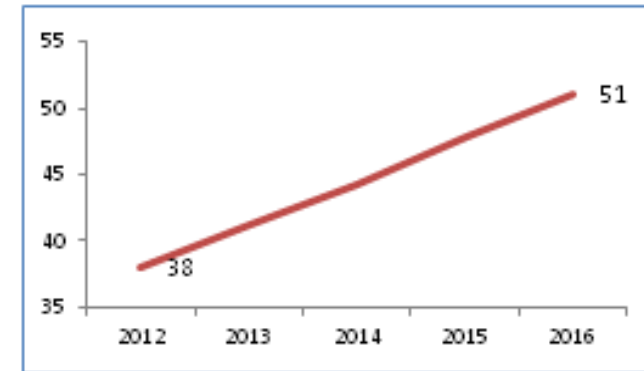
Grandes números (Despesas em R\$ bilhão 2012-16)

APOSENTADORIA - TC



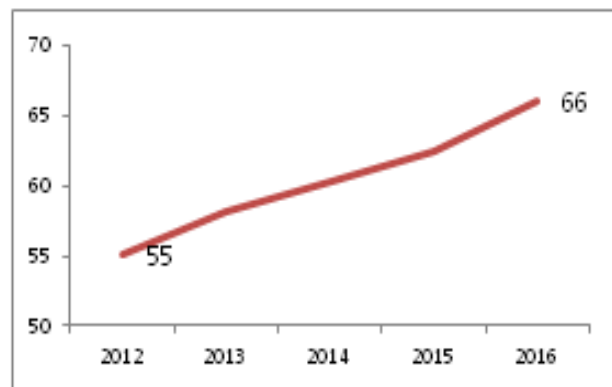
**13 VEZES A DESPESA
COM TRANSPORTE**

APOSENTADORIA – IDADE URBANA



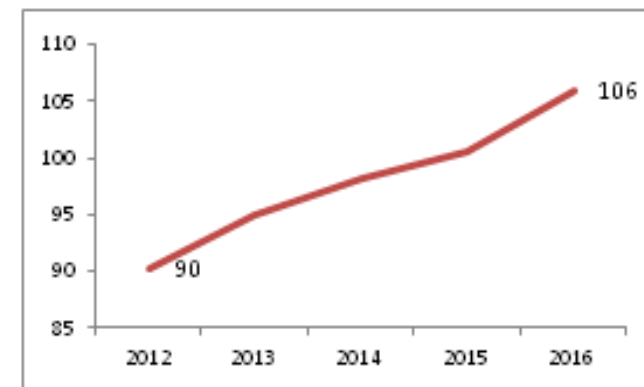
**07 VEZES O PROGRAMA
MINHA CASA MINHA VIDA**

APOSENTADORIA – IDADE RURAL



**50 VEZES A DESPESA
COM SANEAMENTO**

PENSÃO POR MORTE



TUDO O GASTO COM SAÚDE

Previdência Social – Projeções

Mantidas as regras atuais, em poucos anos, o Brasil gastará entre 18% e 21% do PIB somente com o INSS podendo atingir 25% considerados os regimes próprios.

**Os Incentivos
incorretos. Há vários,
mas vamos ver
apenas um exemplo**

Incentivos incorretos - Aposentadoria

•Tabela 3 – Idades de aposentadoria em países selecionados

País	Homem	Mulher	Igualdade gêneros ^{/a}	País	Homem	Mulher	Igualdade gêneros ^{/a}
Alemanha	65	65	SIM	Grécia	65	60	
Argentina	65					65	SIM
Austrália	65					62	SIM
Áustria	65					67	SIM
Chile	65					60	
Coréia do Sul ^{/a}	65					65	SIM
Costa Rica	62					67	SIM
Dinamarca	67					65	SIM
El Salvador	60					60	
Espanha	65					65	SIM
Estados Unidos ^{/b}	67	67	SIM	Reino Unido ^{/c}	65	65	SIM
Finlândia	65	65	SIM	Suíça	65	65	SIM

Homens e mulheres têm a mesma idade de aposentadoria em três de cada quatro desses países.
IDADE DE APOSENTADORIA
HOMEM: 64,9 MULHER:64

Fonte: Cechin e Cechin (2007, atualizado pelo autor)
 /b Prevista para 2033; /c Previsto para 2027; / d Para mulheres apenas 2m 2020

Incentivos – Aposentadoria - Brasil

•Tabela 4 – Idades de aposentadoria - Brasil

Aposentadoria	Urbano	Rural	Total	
			Homem	Mulher
Por idade			63	59
Por tempo			55	52
Por contribuição			52	53

Ou seja, quem se aposenta por idade são os pobres e se aposentam aos 66 anos, se homem e aos 61, se mulher.
Quem se aposenta por TC são os trabalhadores mais instruídos, que ganham mais, que estão menos sujeitos ao desemprego e à informalidade

R\$ 863
R\$ 1.776

representa menos de 25% das aposentadorias e consome mais de 45% dos gastos. **Além disso**

Fonte: F

Previdência e a efetividade da PEC 241

2015	R\$ bilhões	% da Receita Líquida	% do PIB
Receita Líquida	1.043	100,0%	17,6%
INSS	436	41,8%	7,4%
Pessoal	238	22,8%	4,0%
Educação (sem pessoal)	86	8,2%	1,5%
Saúde (sem pessoal)	33	3,2%	0,6%
<i>Sub-total</i>	793	76,0%	13,4%
<i>Demais (exceto juros)</i>	250	24,0%	4,2%
Total	1.836	100,0%	31,0%
PIB (R\$ bilhões)		5.930	

Fonte: Secretaria do Tesouro Nacional (STN)

Mantida a PEC 241 (de controle dos gastos) e admitindo que a partir de 2017 a economia volte a crescer a 2% aa, em pouco tempo teremos ...

Previdência e a efetividade da PEC 241

2020	R\$ bilhões	% da Receita Líquida	% do PIB
Receita Líquida	1.095	100,0%	17,6%
INSS	566	51,7%	9,1%
Pessoal	250	22,8%	4,0%
Educação (sem pessoal)	90	8,2%	1,5%
Saúde (sem pessoal)	35	3,2%	0,6%
<i>Sub-total</i>	941	86,0%	15,2%
Demais (exceto juros)	154	14,0%	2,5%
Total	1.095	100,0%	17,6%
PIB (R\$ bilhões)	6.207		
2025	R\$ bilhões	% da Receita Líquida	% do PIB
Receita Líquida	1.209	100,0%	17,6%
INSS	766	63,3%	11,2%
Pessoal	276	22,8%	4,0%
Educação (sem pessoal)	100	8,2%	1,5%
Saúde (sem pessoal)	38	3,2%	0,6%
<i>Sub-total</i>	1.180	97,6%	17,2%
Demais (exceto juros)	29	2,4%	0,4%
Total	1.209	100,0%	17,6%
PIB (R\$ bilhões)	6.853		

Previdência e a efetividade da PEC 241

E chegaremos em 2035

2035	R\$ bilhões	% da Receita líquida	% do PIB
Receita Líquida	1.474	100,0%	17,6%
INSS	1.286	87,3%	15,4%
Pessoal	336	22,8%	4,0%
Educação (sem pessoal)	122	8,2%	1,5%
Saúde (sem pessoal)	47	3,2%	0,6%
<i>Sub-total</i>	1.791	121,5%	21,4%
Demais (exceto juros)	-317	-21,5%	-3,8%
Total	1.474	100,0%	17,6%
PIB (R\$ bilhões)		8.354	

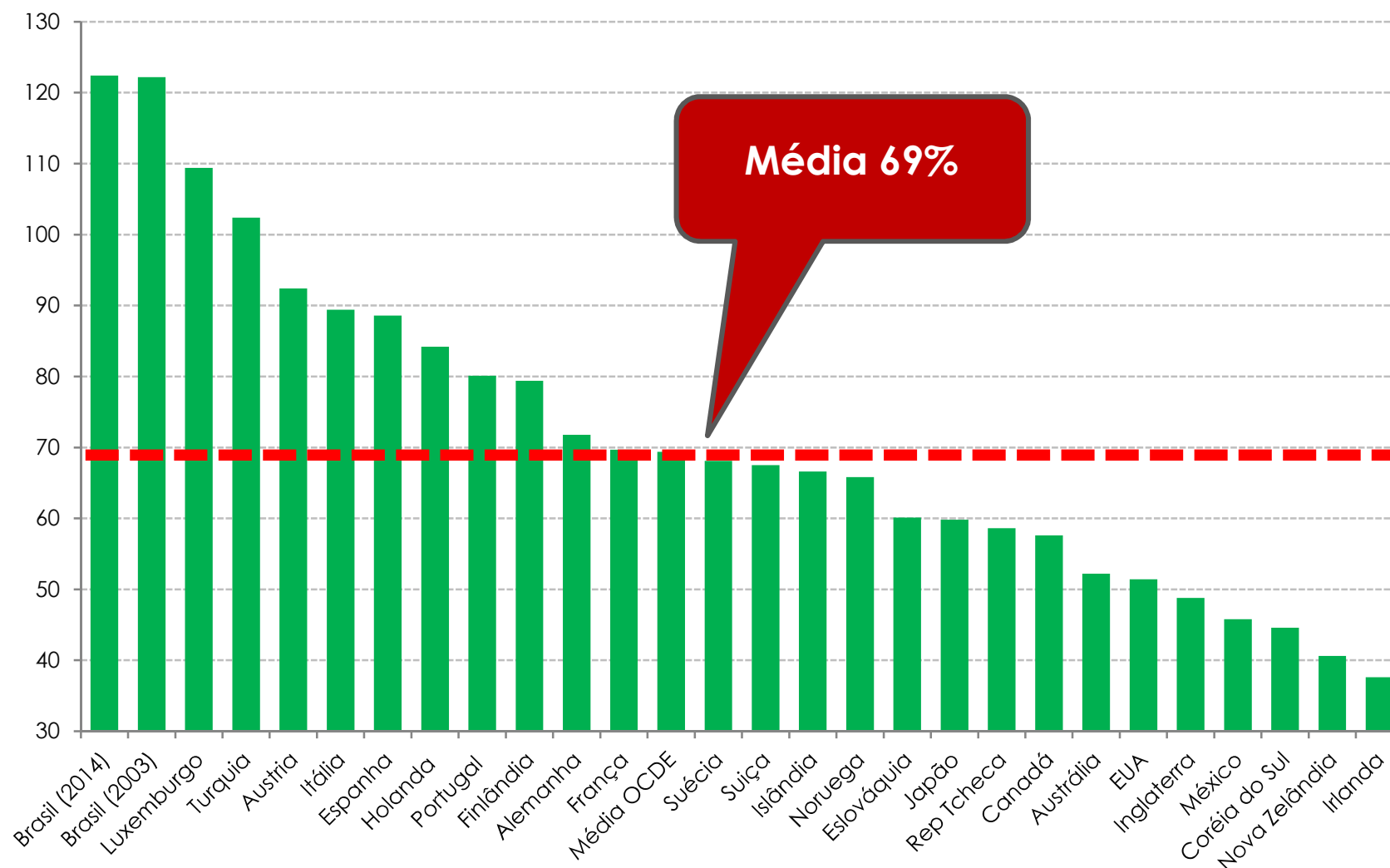
Previdência e o desincentivo à poupança, e ao investimento e o desafio da produtividade

- O desincentivo à poupança
- Sem poupança, o investimento é baixo
- O desafio da Produtividade:
 - A oferta de mão de obra
 - A qualidade de mão de obra

Por que nosso sistema previdenciário não incentiva a poupança?

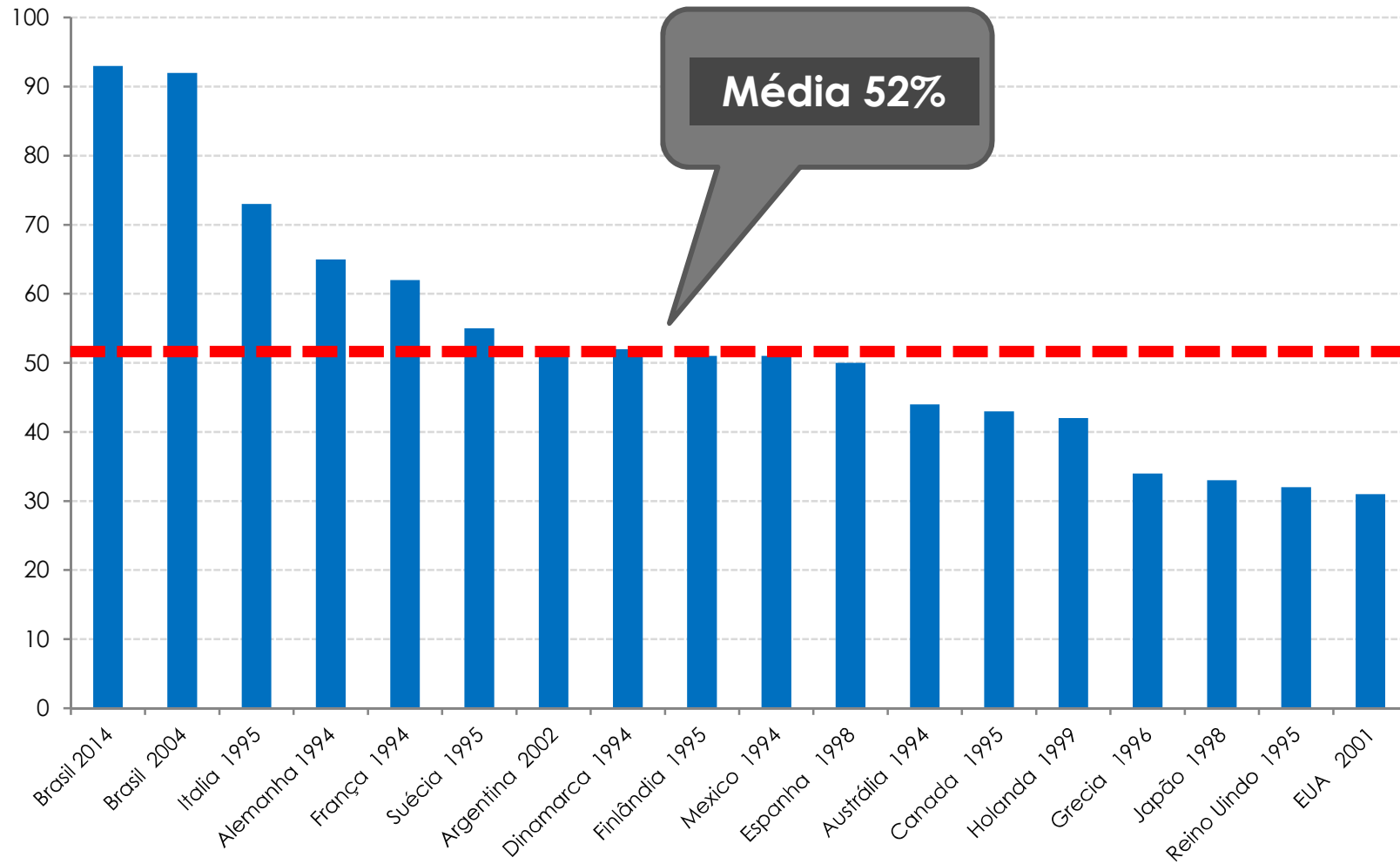
Desincentivo à poupança: a taxa de reposição da renda

Rendimento de aposentadoria expresso em termos de rendimento médio de trabalhadores industriais - diversos países



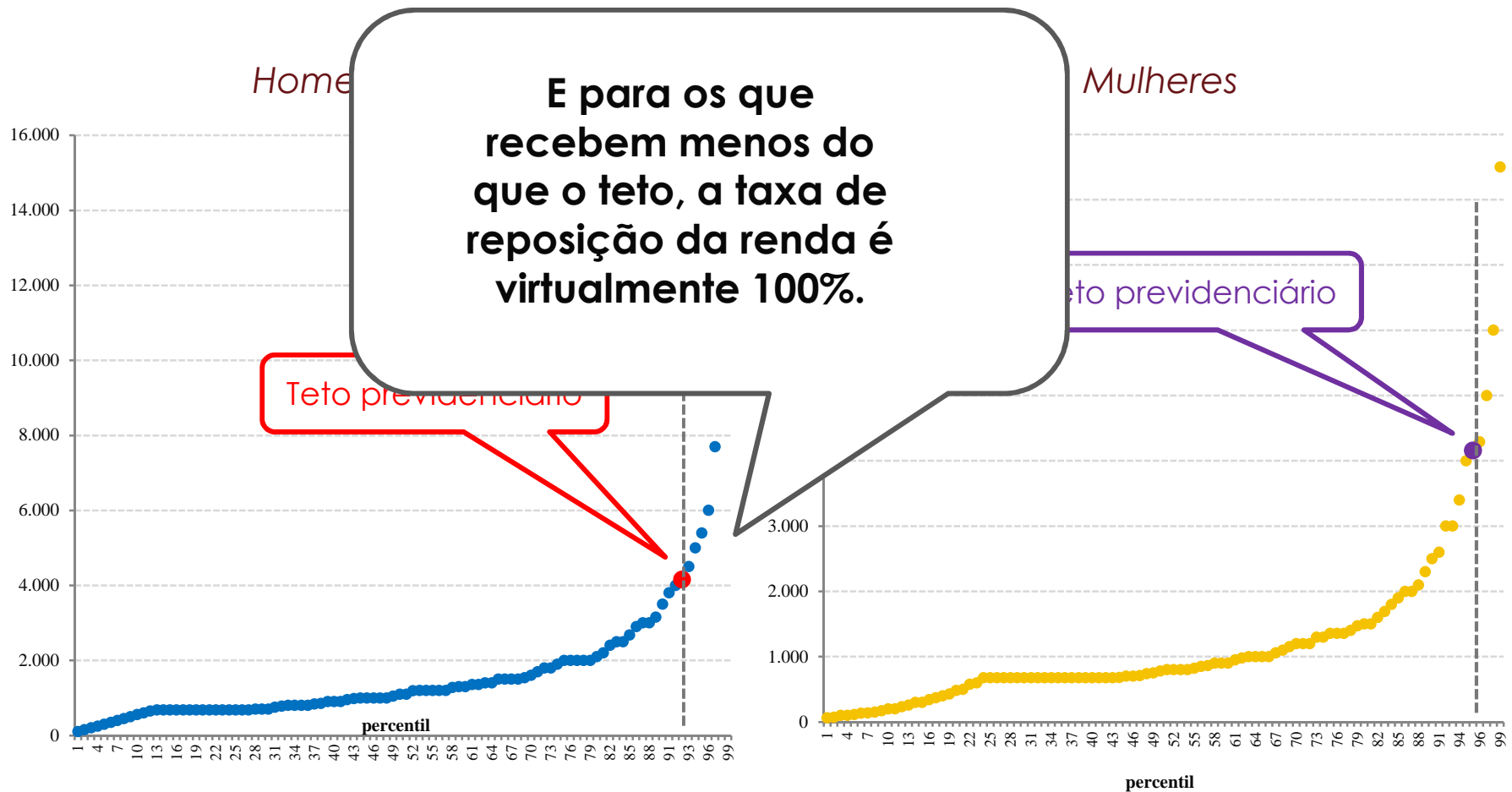
Desincentivo à poupança: o teto

Teto previdenciário em percentis de renda média – diversos países



Desincentivo à poupança: o teto

Rendimento de todas as fontes em termos de percentil e teto previdenciário do INSS (R\$ 4.189) - 2013

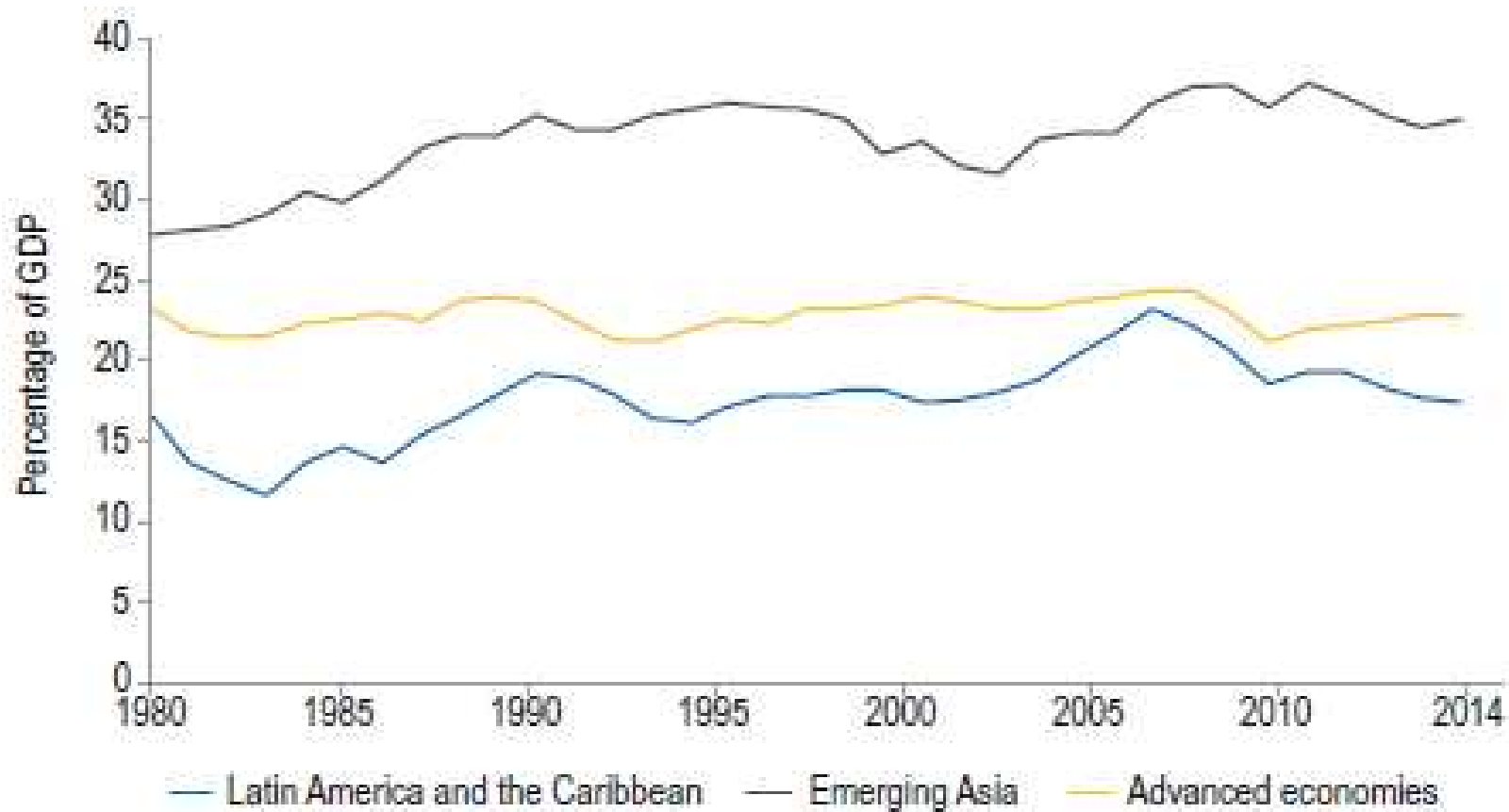


Fonte: Pnad/IBGE.

Poupança em perspectiva comparada

Baixa poupança

Gross National Saving Rates (% of GDP), Simple Averages by Region



Saving for Development – How Latin America and The Caribbean can save more and Better (BID, 2016).
Grifos nossos.

Baixa poupança

Saving Rates by Sector, 1980-2014 (% of GDP)

Saving rates by region	Latin America and the Caribbean	Emerging Asia	Sub-Saharan Asia	Advanced economies
1. Gross national saving	17,5	33,8	2,8	1,5
	2,8	7,9	2,8	1,5
	1,6	14,7	10,9	21,2
	16,2	25,8	10,9	21,2
2. Foreign saving	3,5	-3,8	5,4	0,8
3. Total saving	21,0	29,9	19,2	23,6

Ou seja, o setor privado brasileiro investe 85% da média mundial, mas o setor público apenas 38% da média

68% da média mundial

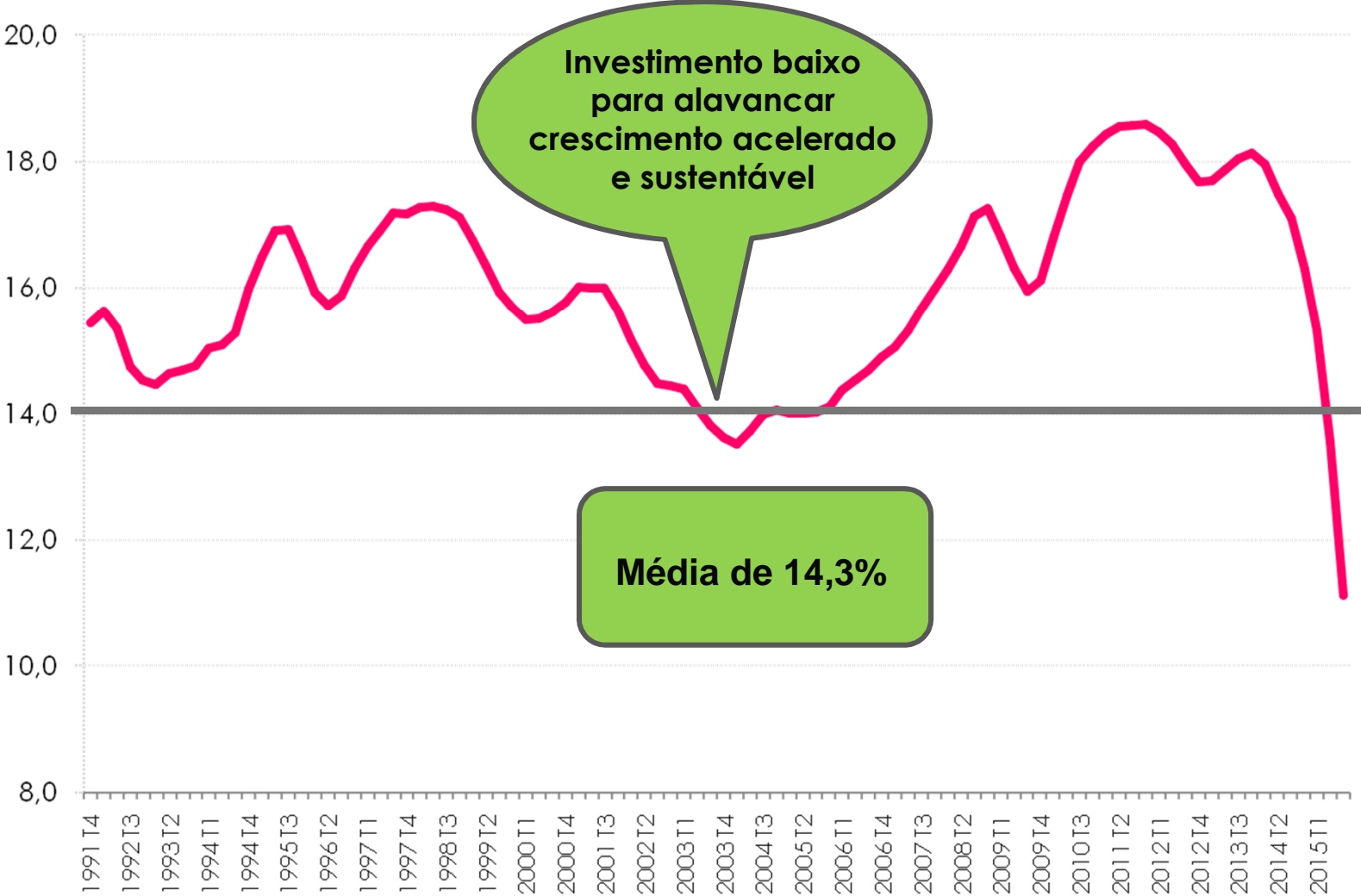
76% da média mundial

Saving for Development – How Latin America and The Caribbean can save more and Better (BID, 2016). Grifos nossos.

E nossos investimentos?

PRODUTIVIDADE: O Investimento

Média móvel da taxa trimestral de formação bruta de capital - Brasil: 1991-2015



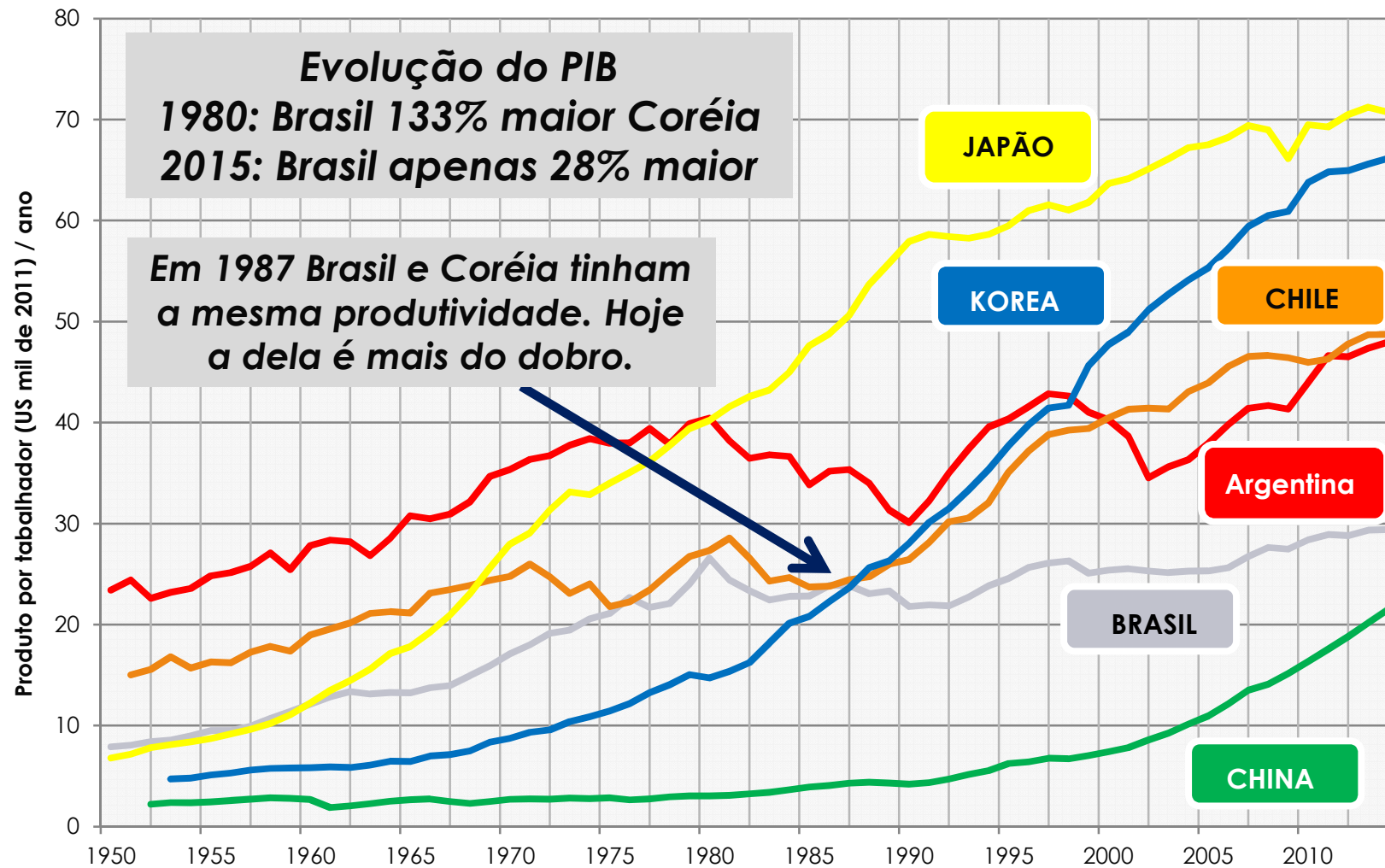
Fonte: Ipeadata

**Rápida transição
demográfica, baixa
poupança, baixo
investimento. E, para
piorar....**

BAIXA PRODUTIVIDADE

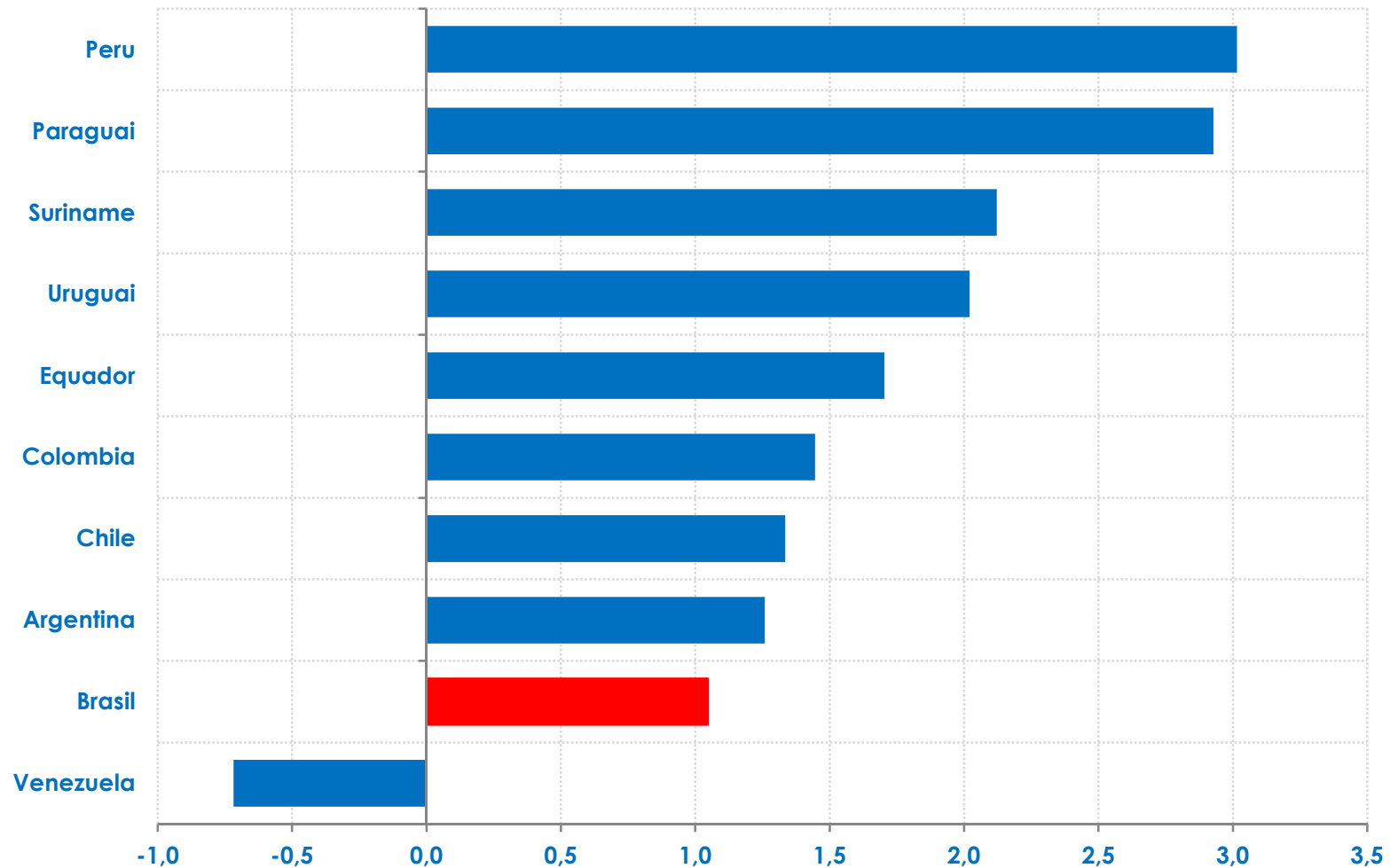
O desafio da produtividade – Como estamos?

Evolução da Produtividade média do trabalho – Alguns países (1950-2014)



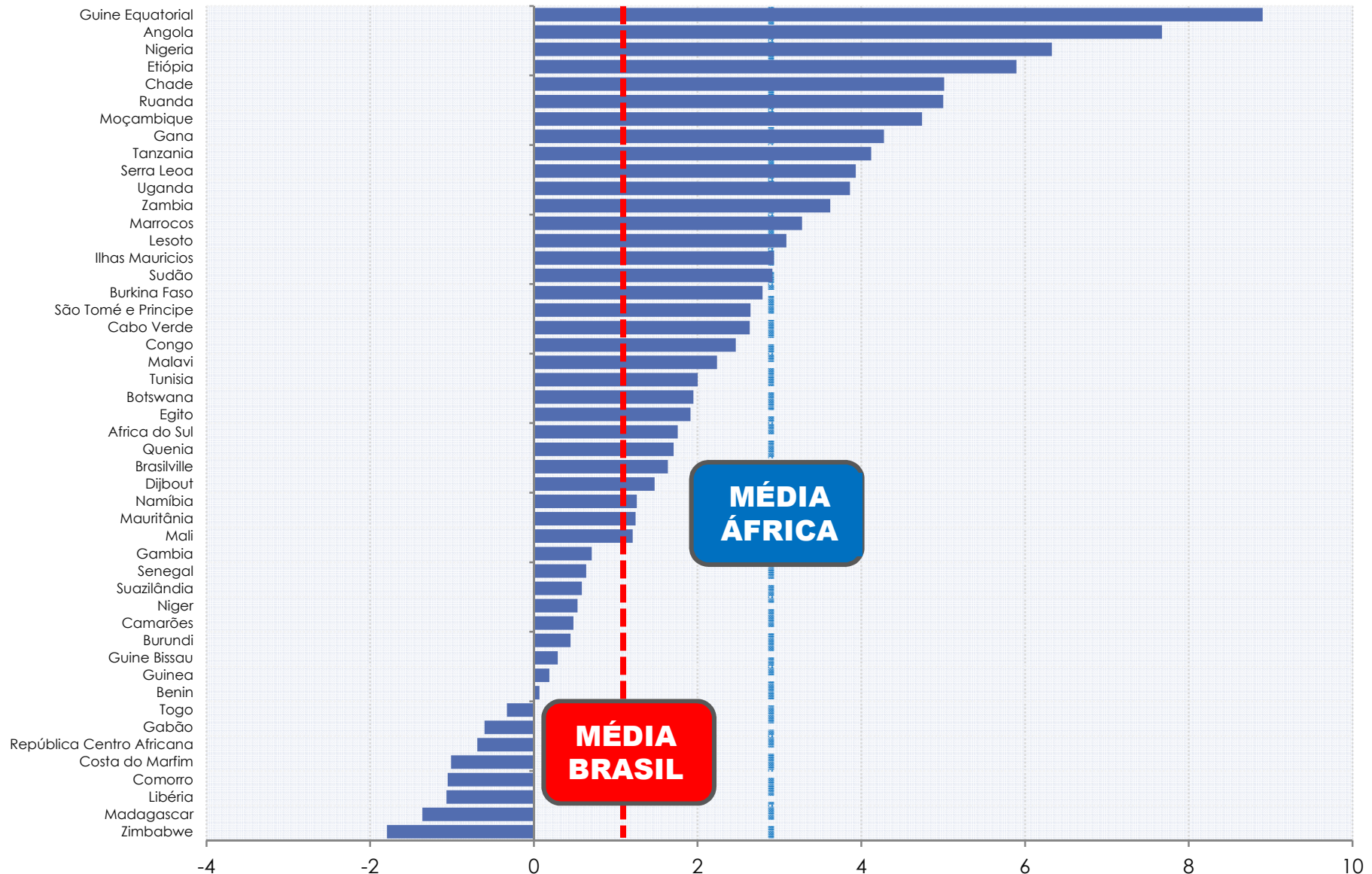
O desafio da produtividade – Como estamos?

Taxa média anual a produtividade média do trabalho – América do Sul 2000-2014



O desafio da produtividade – Como estamos?

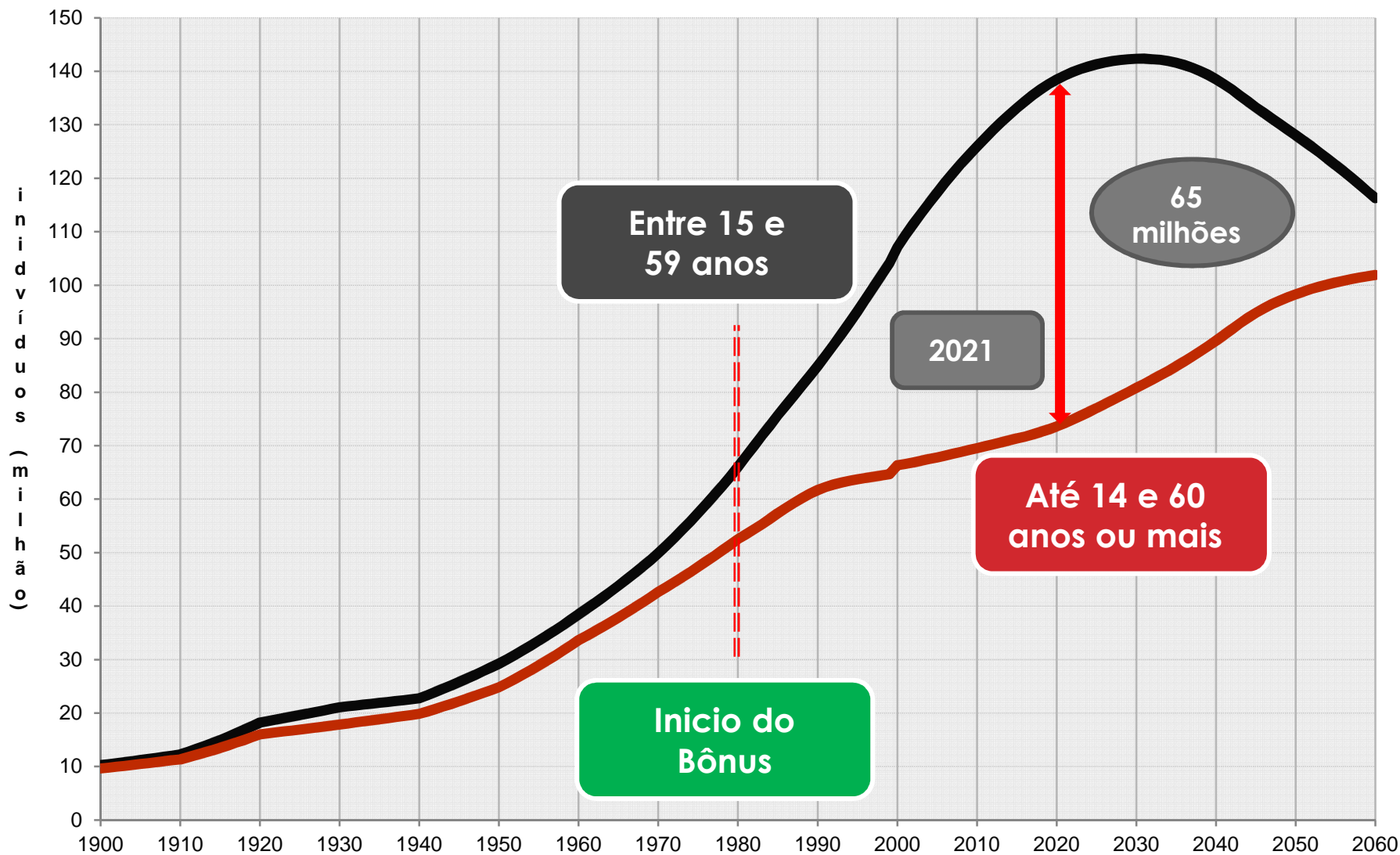
Taxa média anual de crescimento da produtividade média do trabalho – Países da África – 2001-2011



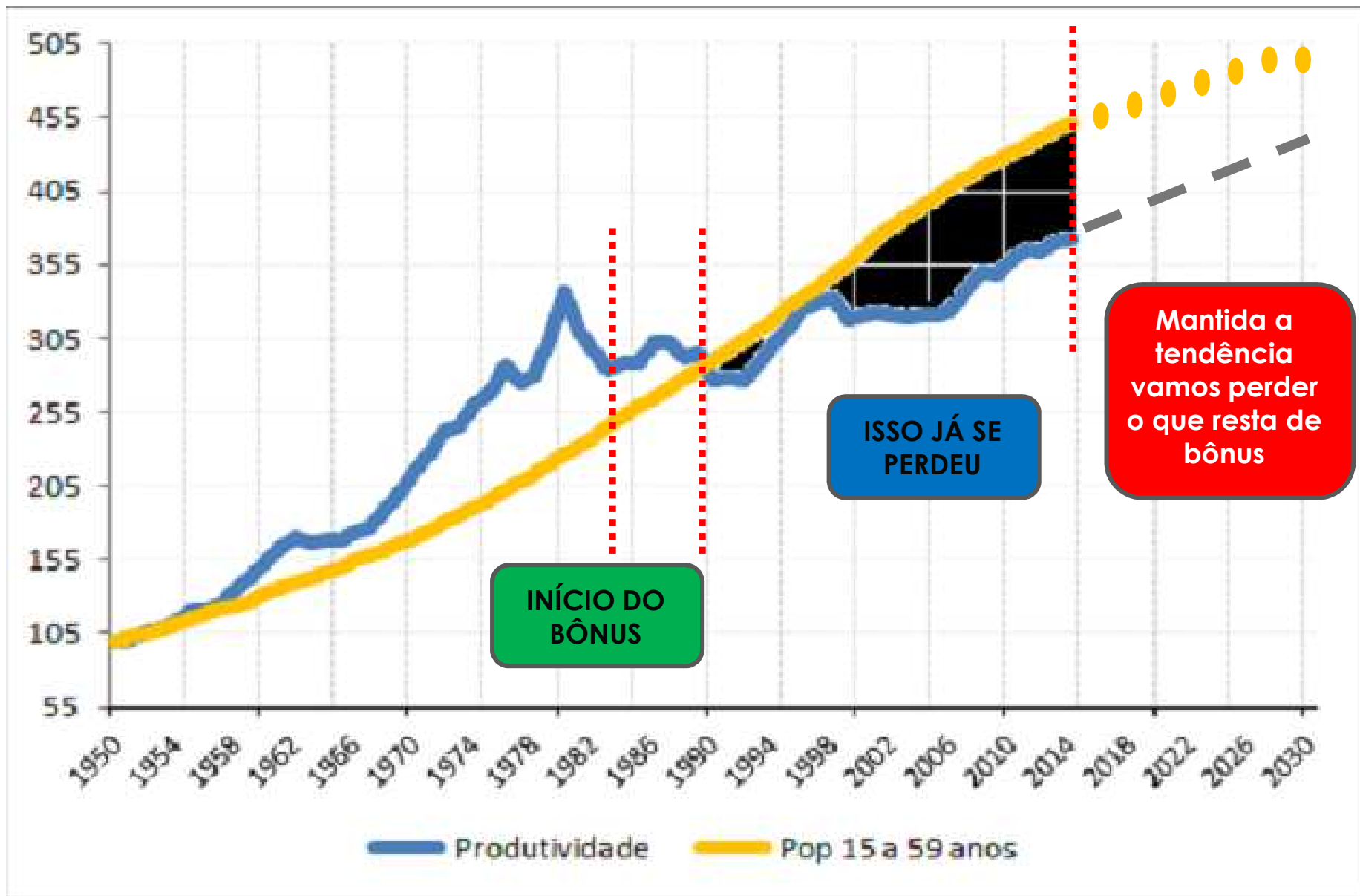
**Bônus demográfico e
o bonde da história...**

PRODUTIVIDADE: Oferta de mão de obra – O Bônus

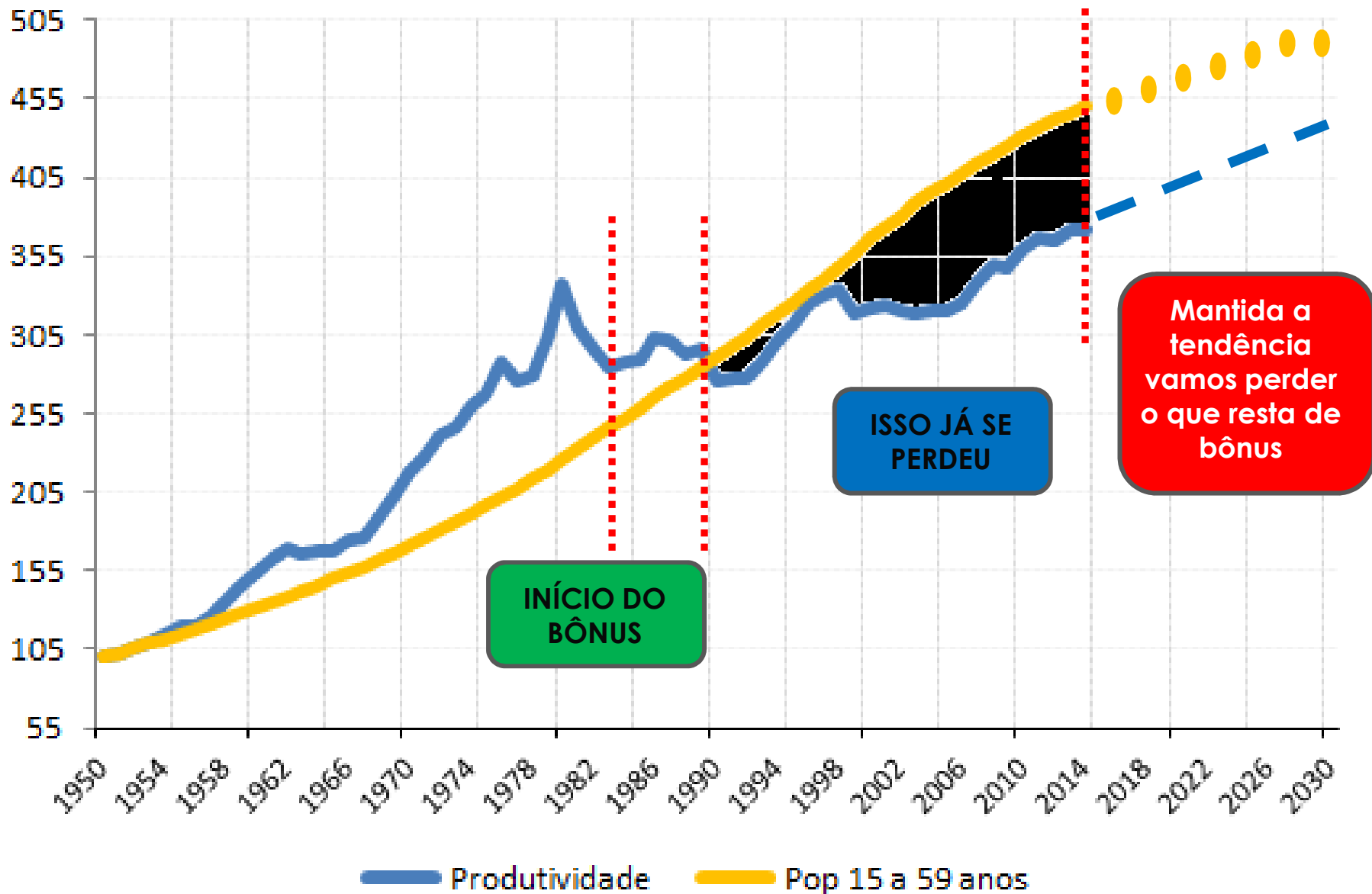
População brasileira segundo recortes etários: 1900-2060



PRODUTIVIDADE: O Bônus desperdiçado



PRODUTIVIDADE: O Bônus desperdiçado



EM SÍNTESE:

**NÃO TEMOS MAIS TEMPO
A PERDER ...**

O QUE FAZER ?

Reformas

Previdência

Mercado de trabalho

Administração Pública

Educação

E outras

Obrigado.

paulo.tafner@gmail.com



O que fazer?

Princípios básicos de uma reforma

- Novo modelo para novos entrantes, com estrutura em pilares, com capitalização e integração com FGTS.
- PROPOSTA PARA UM FUTURO GOVERNO E PARA FUTUROS TRABALHADORES**

Para os atuais:

- Preservar direitos dos atuais beneficiários;
- Definir regras de transição para os ativos;
- Estabelecer idade mínima progressiva até 65;
- Reduzir até extinguir as aposentadorias especiais (professores, militares e PMs);
- Reduzir até extinguir diferença homem/mulher;
- Ajustar as regras de pensão por morte;
- Desconstitucionalizar a previdência;
- Desindexar SM;
- Acabar paridade do setor público; e
- Elevar a alíquota previdenciária e aplicar sobre o total dos vencimentos de inativos e pensionistas do setor público.

Incentivos incorretos – Pensão (2)

Tabela 5 – Regras de Pensão por morte – Alguns países - América

Argentina

Contribuição: 2,5 anos

Fato: Morte por acidente
ou doença. 5 anos mat.

Valor: 50% sem criança
70% se tiver criança

Cessa: Vitalício

Acumulação: Sim, parcial

Canadá

Contribuição: 3 anos

Fato: Viúva 60-64 anos
Antes se filho menor

Valor: 37,5%
60% se filho menor

Cessa: com aposentadoria
outro casamento, 65

Acumulação: Não permite

México

Contribuição: 5 anos

Fato: Viúvas. Casada > 5 anos

Valor: 50% sem criança
20% p/filho até 100%

Cessa: novo casamento ou
aposentadoria

Acumulação: 6 meses

Estados Unidos

Contribuição: 15 anos

Fato: Viúva ou divorciada
casamento > 10 anos

Valor: máximo 75%
depende idade óbito

Cessa: novo casamento

Acumulação: Sim, parcial