

The background of the slide is composed of two main geometric shapes: a large red triangle on the left and a white triangle on the right, separated by a diagonal line. The red triangle is further divided into two shades of red.

Transição Demográfica: o perfil demográfico da futura sociedade brasileira

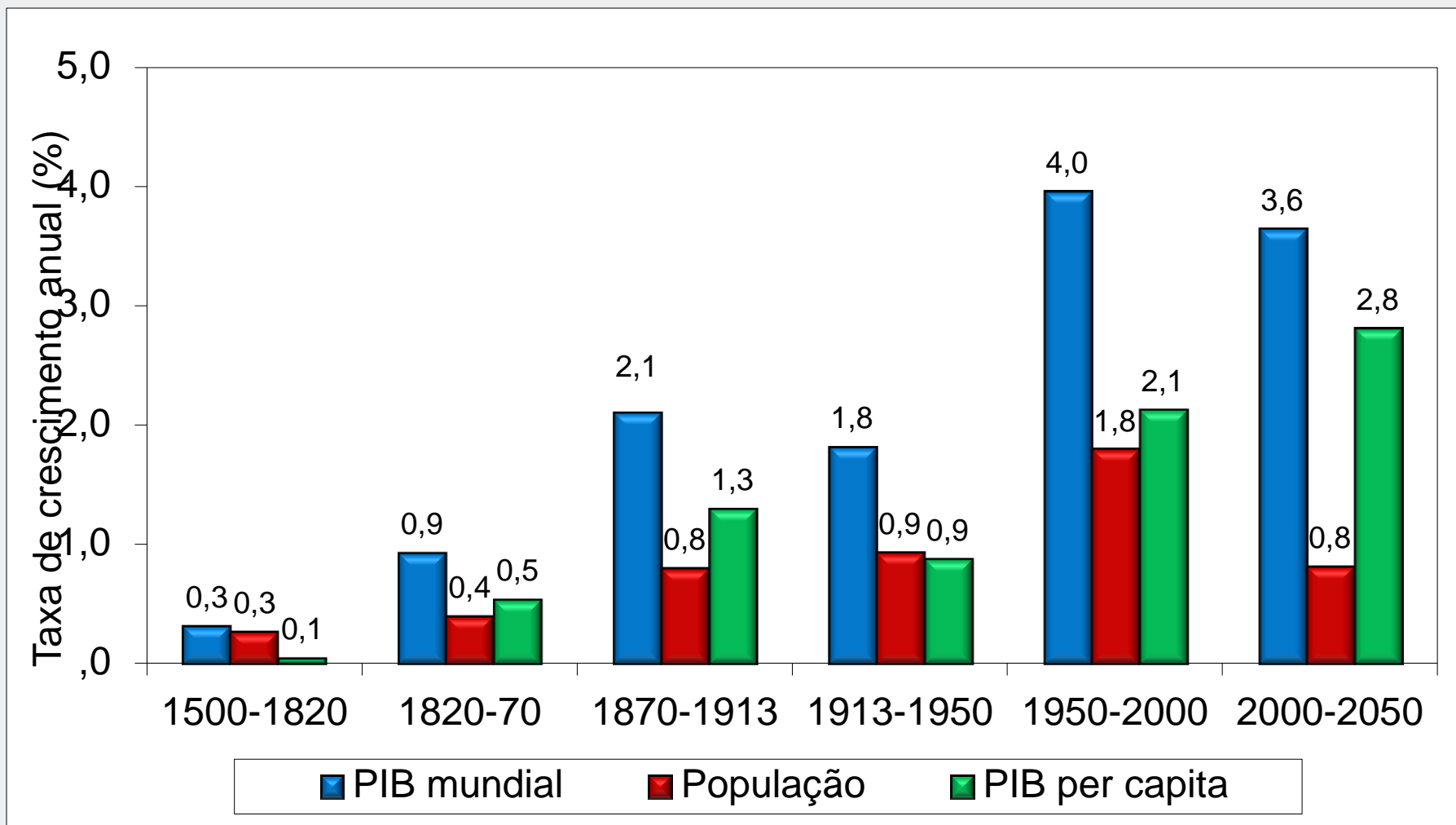
José Eustáquio Diniz Alves
ENCE/IBGE

8 de junho de 2011

Sumário

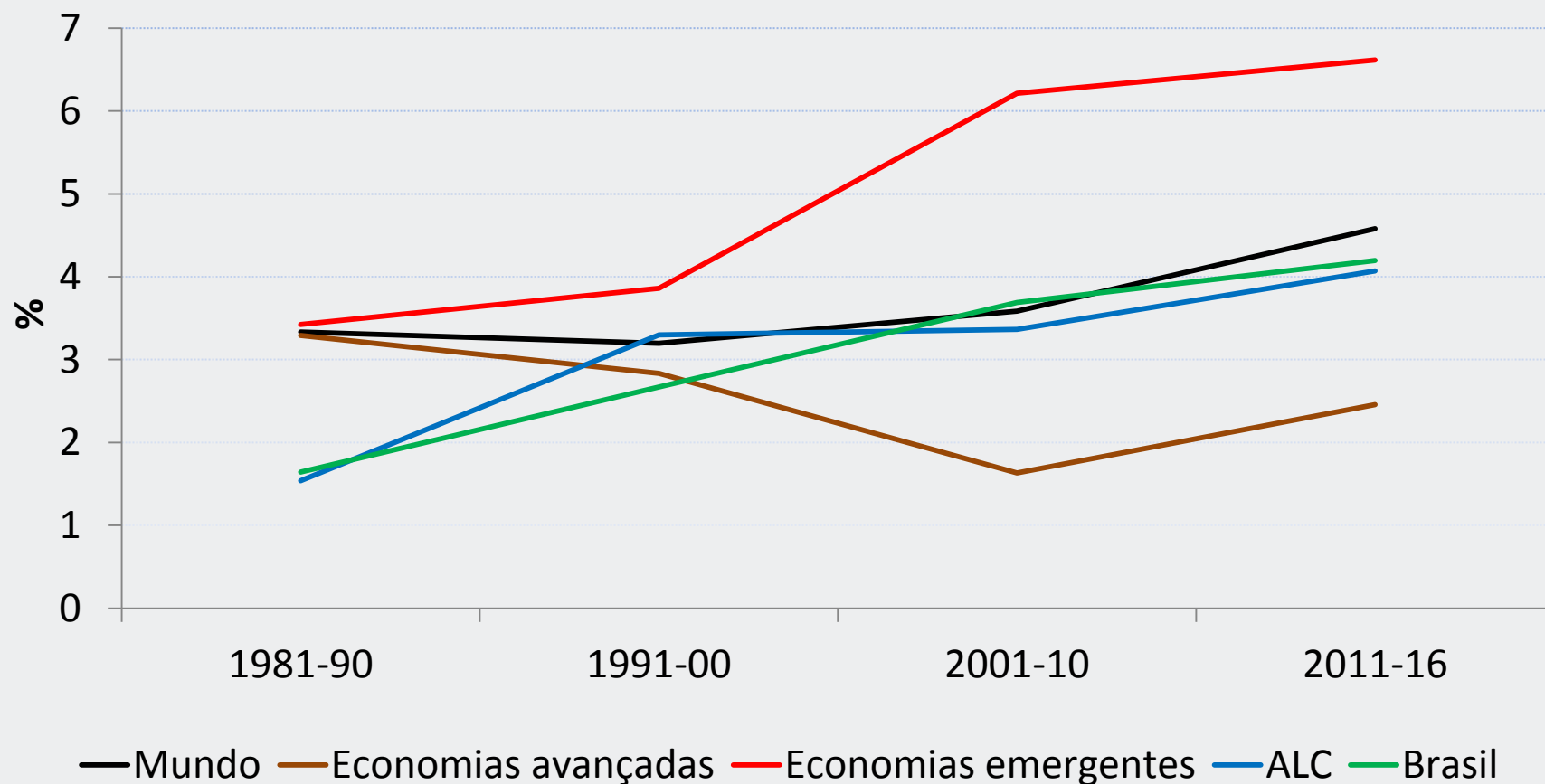
- Panorama econômico e demográfico mundial;
- Transição Demográfica;
- Empoderamento das mulheres;
- Redução da pobreza e da desigualdade;
- Crescimento da classe média;
- Os próximos 40 anos...

Crescimento da economia mundial: 1500-2050



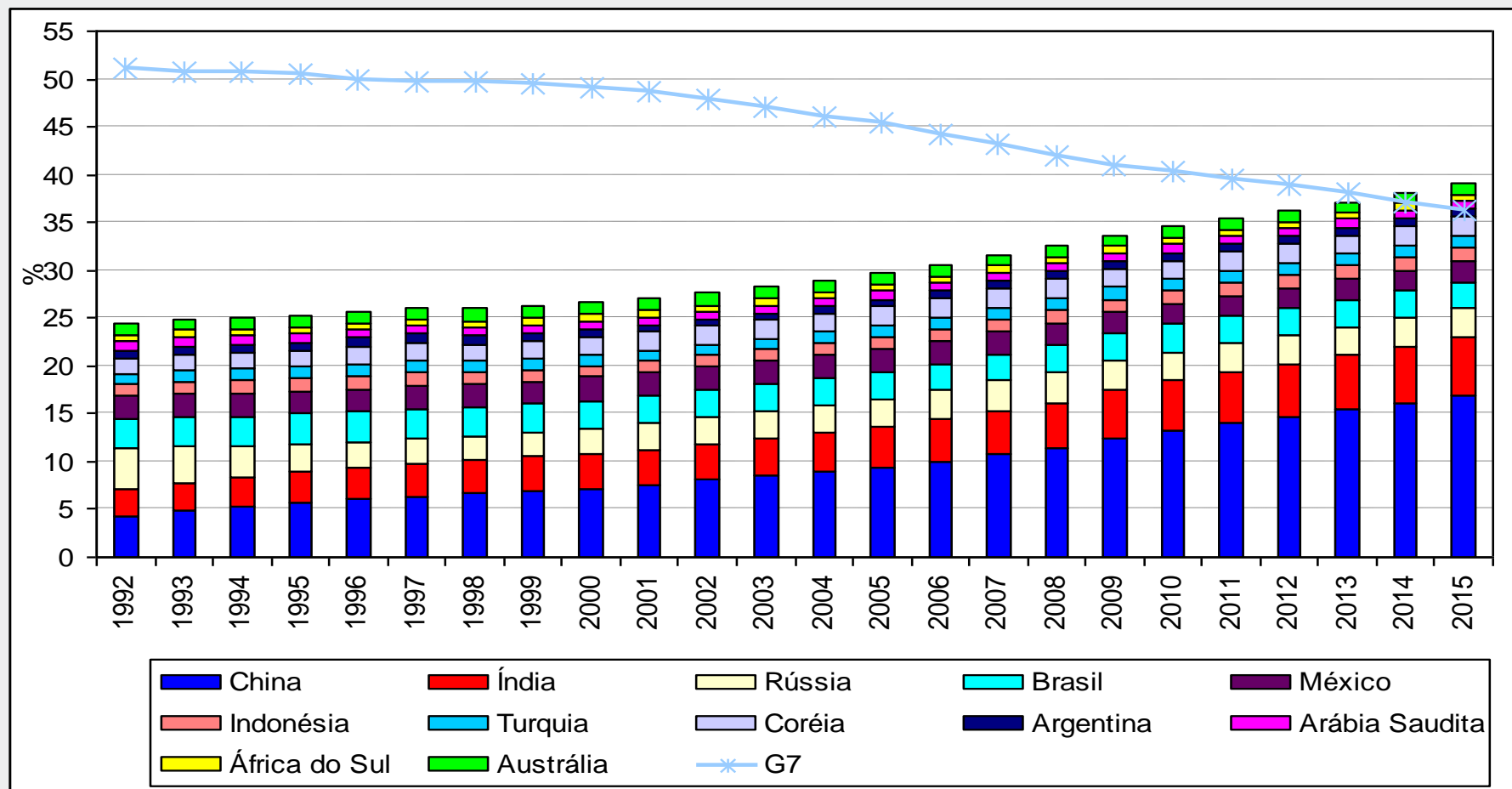
Taxas médias anuais de crescimento do PIB

Décadas de 1980 a 2010 e projeção 2011-2016



Participação no PIB mundial (em ppp)

G-7 e demais 12 países do G-20: 1992-2015

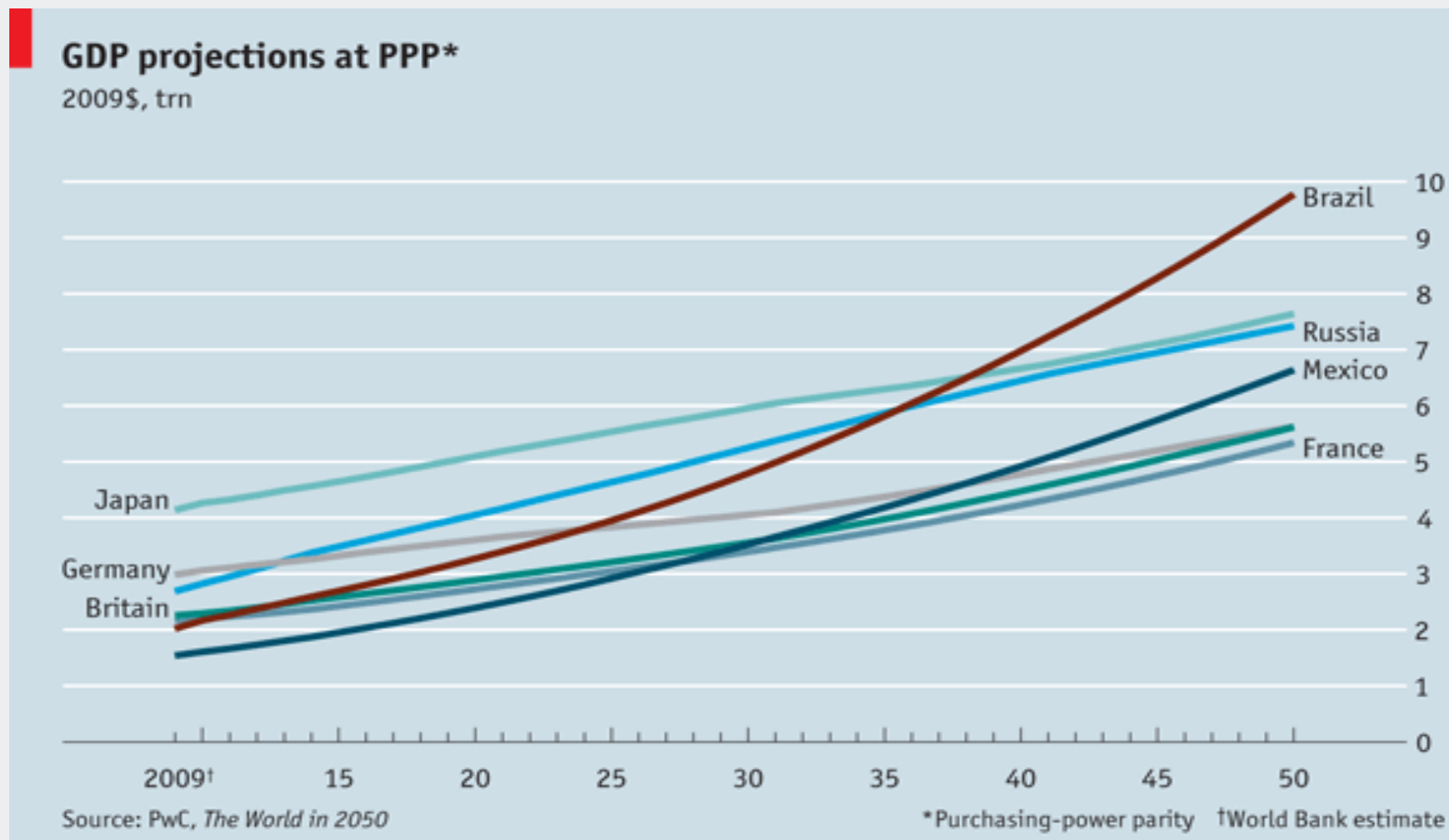


Fonte: FMI, Dados de 2010 a 2015 = projeção do FMI. PPP = poder de paridade de compra.

PIB do G-7 e E-7: 2009-2050

PIB - Países Bilhões US\$ ppp	2009	2050	PIB - Países Bilhões US\$ ppp
EUA	14.256	59.475	China (4,7% aa)
China	8.888	43.180	Índia (6,2% aa)
Japão	4.138	37.876	EUA (2,4% aa)
Índia	3.752	9.762	Brasil (3,9% aa)
Alemanha	2.984	7.664	Japão (1,5% aa)
Rússia	2.687	7.559	Rússia
Reino Unido	2.257	6.682	México
França	2.172	6.205	Indonésia
Brasil	2.020	5.707	Alemanha
Itália	1.922	5.628	Reino Unido
México	1.540	5.344	França
Canada	1.280	5.298	Turquia
Turquia	1.040	3.798	Itália
Indonésia	967	3.322	Canada

Brasil: 4ª Potência mundial?



The race ahead, Jan 10th 2011, by The Economist online

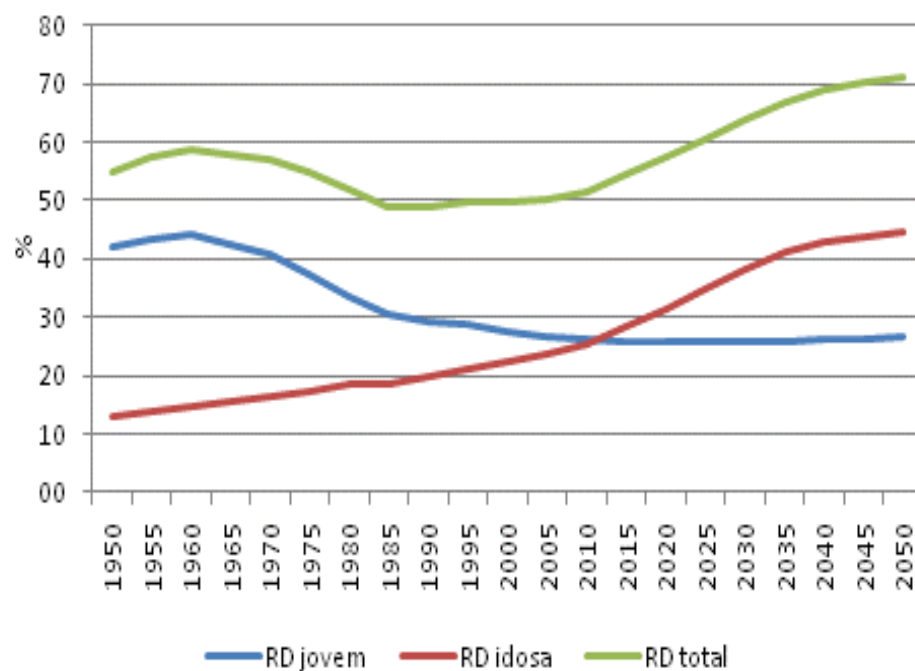
PIB per capita do G-7 e E-7: 2009-2050

PIB per capita	2009	2050	PIB per capita
EUA	44.900	93.800	EUA
Canada	37.800	80.900	Alemanha
Reino Unido	36.500	79.000	França
Alemanha	36.400	77.800	Reino Unido
França	34.700	75.400	Japão
Japão	32.600	74.800	Canada
Itália	32.000	66.600	Itália
Rússia	19.100	65.100	Rússia
México	13.900	54.400	Turquia
Turquia	13.700	51.800	México
Brasil	10.300	44.700	Brasil
China	6.600	42.000	China
Indonésia	4.200	26.800	Índia
Índia	3.100	21.500	Indonésia

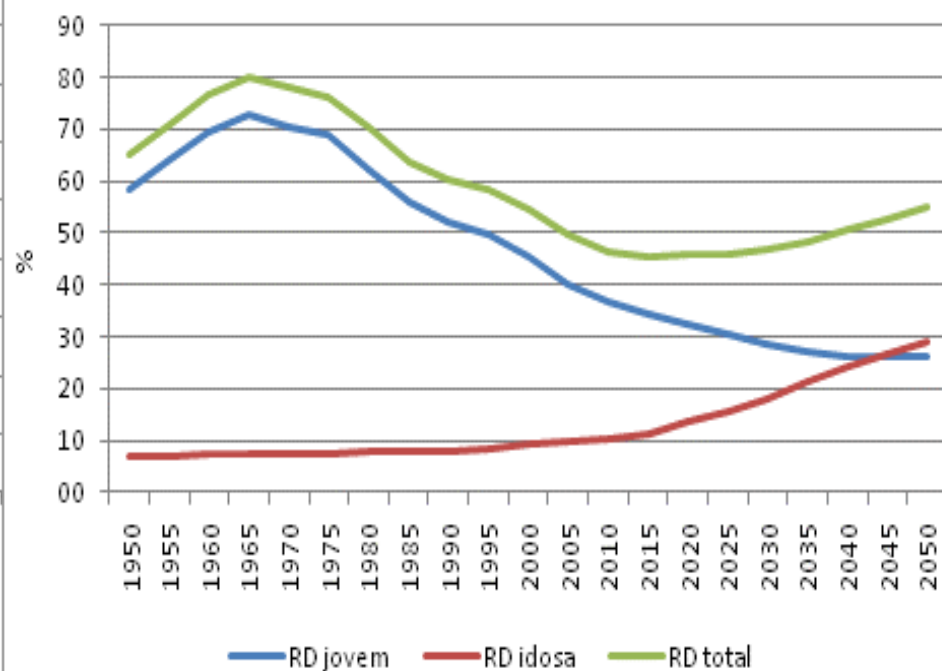
Razão de Dependência Demográfica

grupos 0-14, 15-64 e 65-+

Envelhecimento no G-7

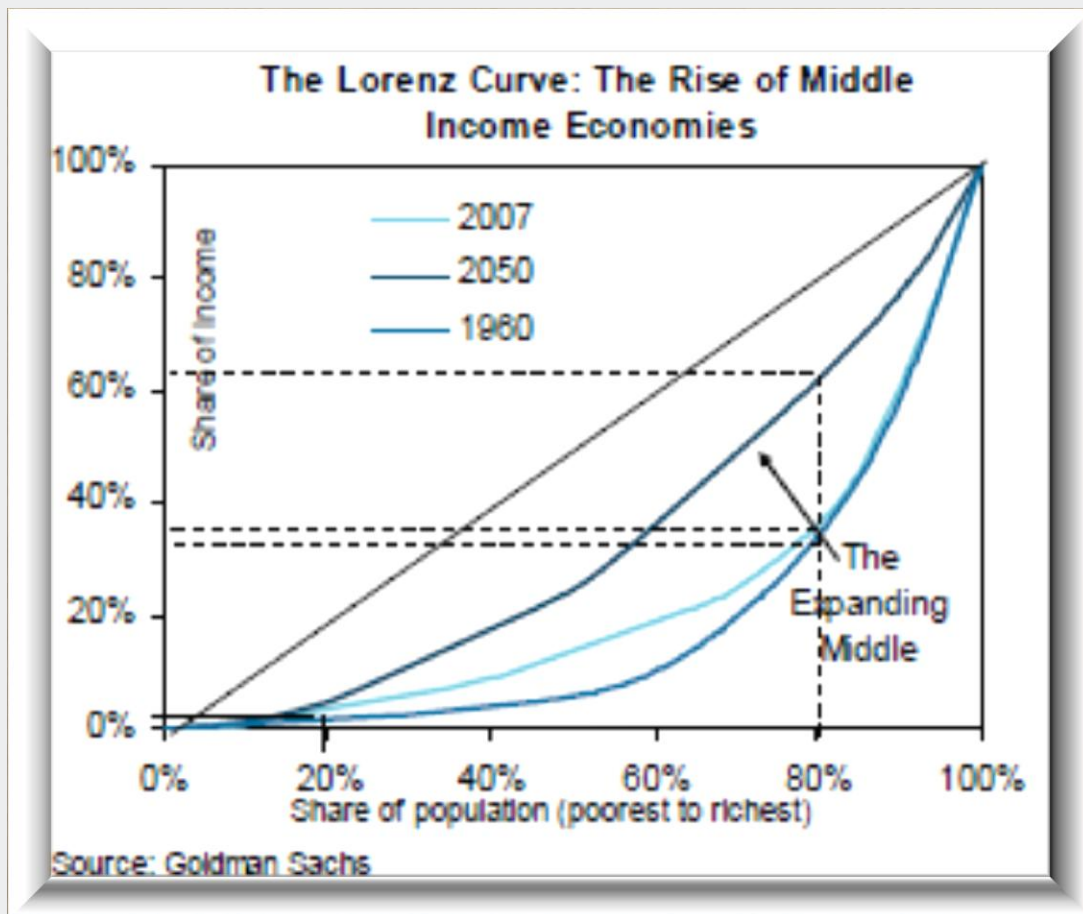


Bônus demográfico no E-7



Uma melhor distribuição da renda mundial

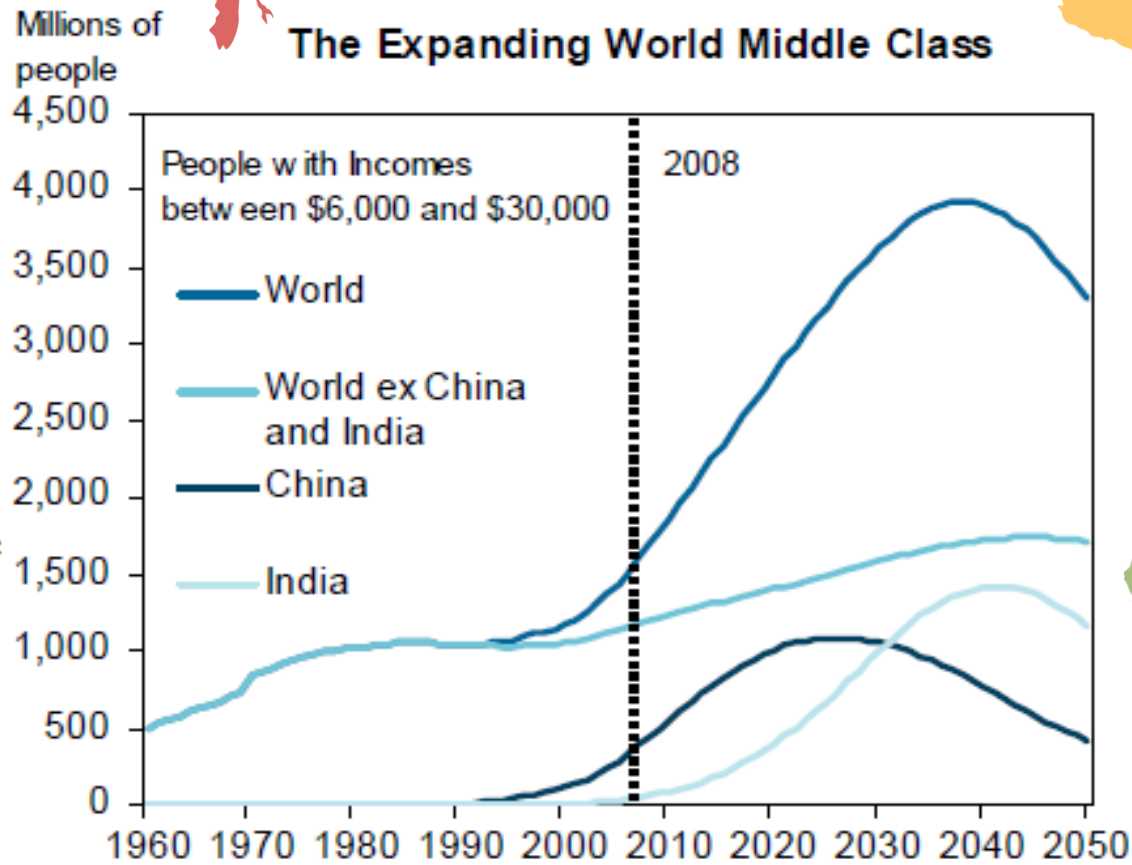
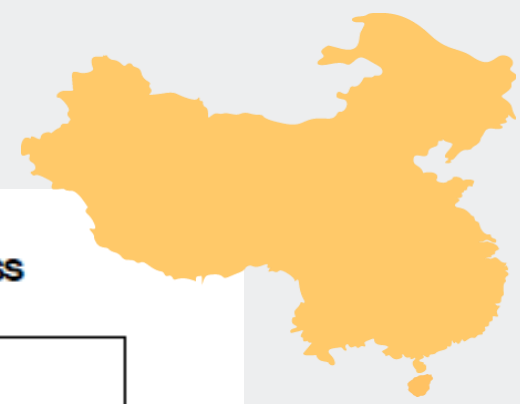
PIB
2009
US\$ 70
trilhões



PIB
2050
US\$ 280
trilhões

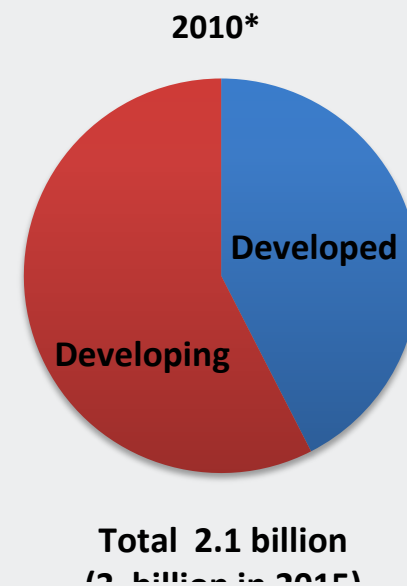
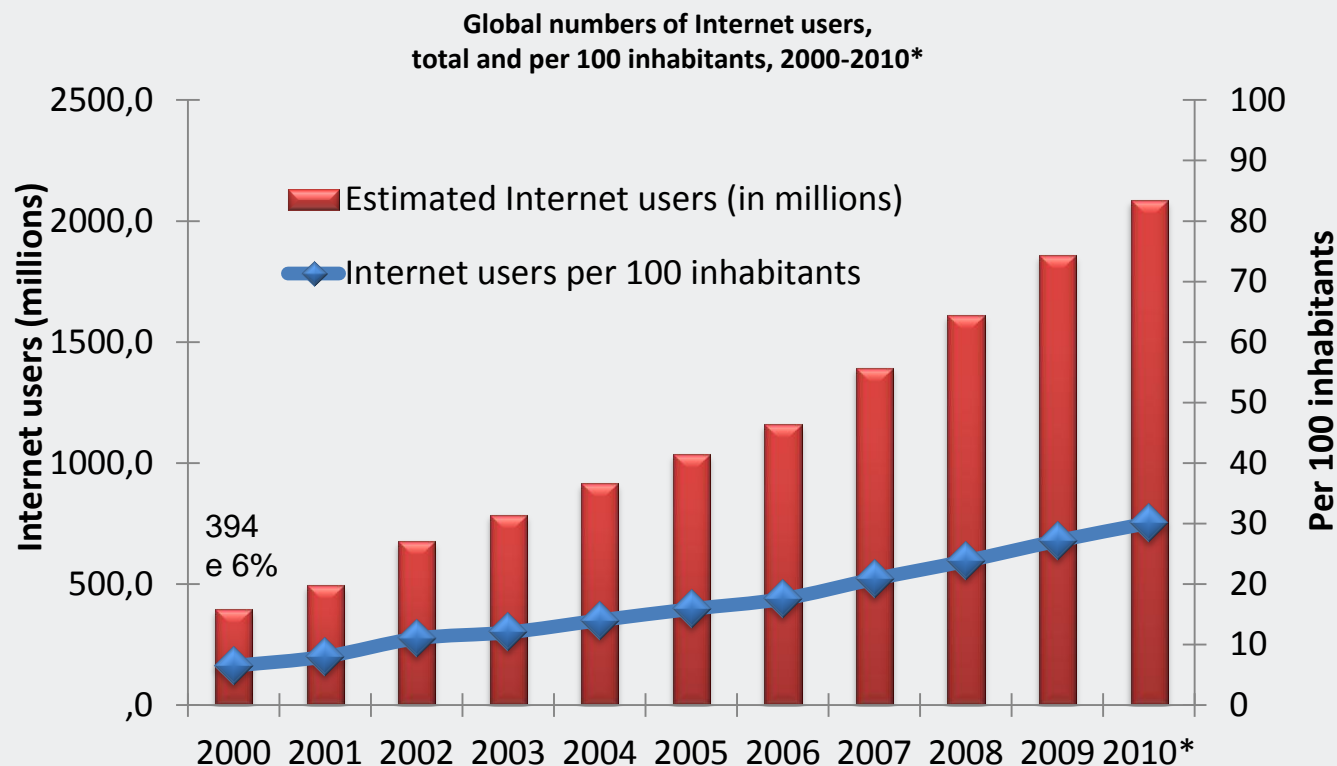
→ 3,5% ao ano →

Crescimento da Classe média mundial



Source: Goldman Sachs

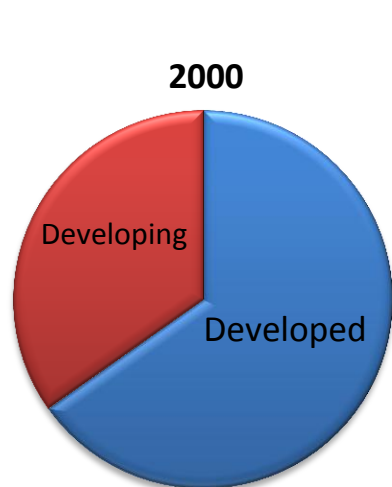
Usuários de Internet no mundo



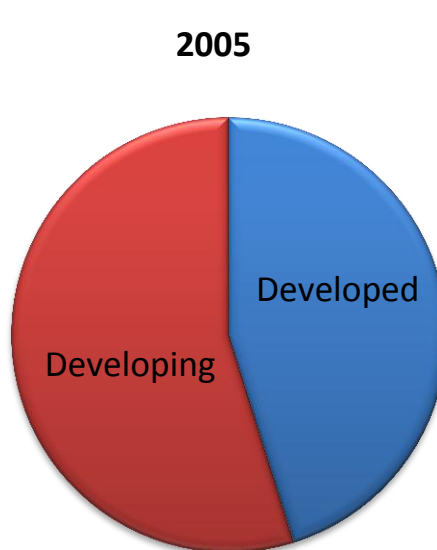
*Estimates
Source: ITU World Telecommunication /ICT

Tráfego global na Internet = 15 bilhões de IP em 2015

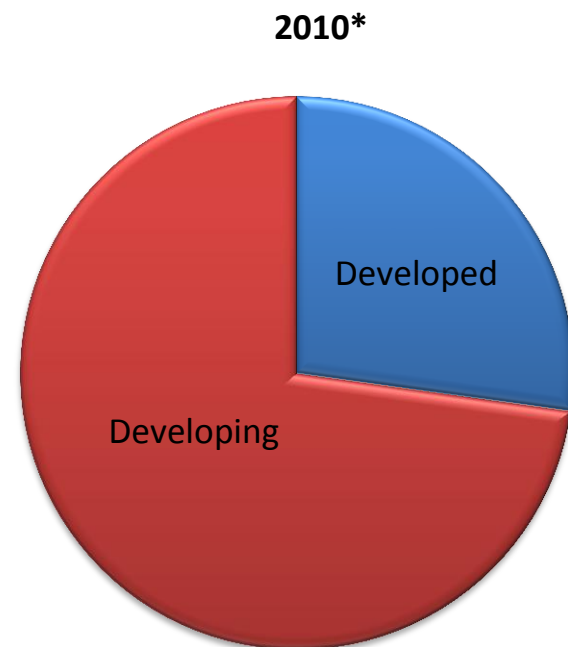
Número de subscrições de celulares



Total 719 million



Total 2.2 billion



Total 5.3 billion

*Estimates

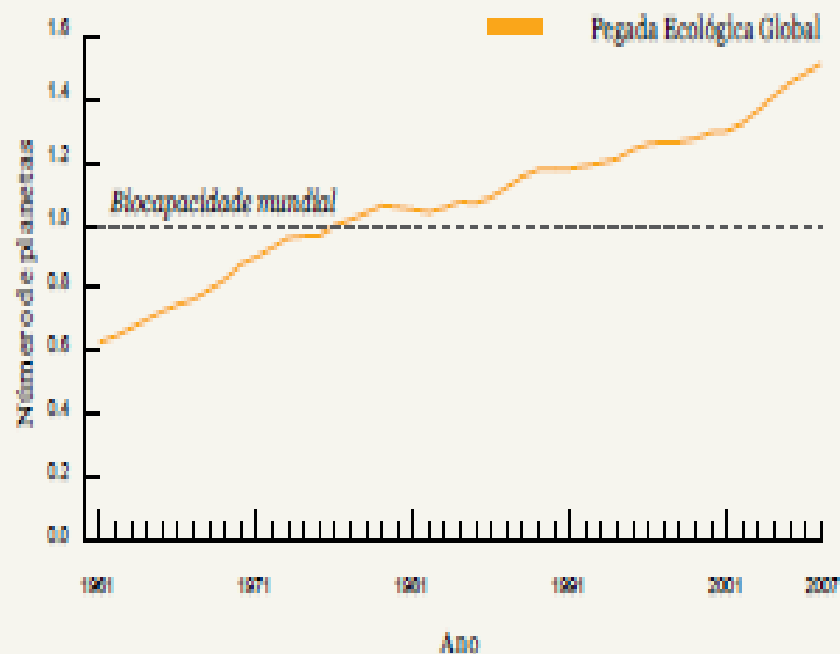
The developed/developing country classifications are based on the UN M49, see:

<http://www.itu.int/ITU-D/ict/definitions/regions/index.html>

Source: ITU World Telecommunication/ICT Indicators database

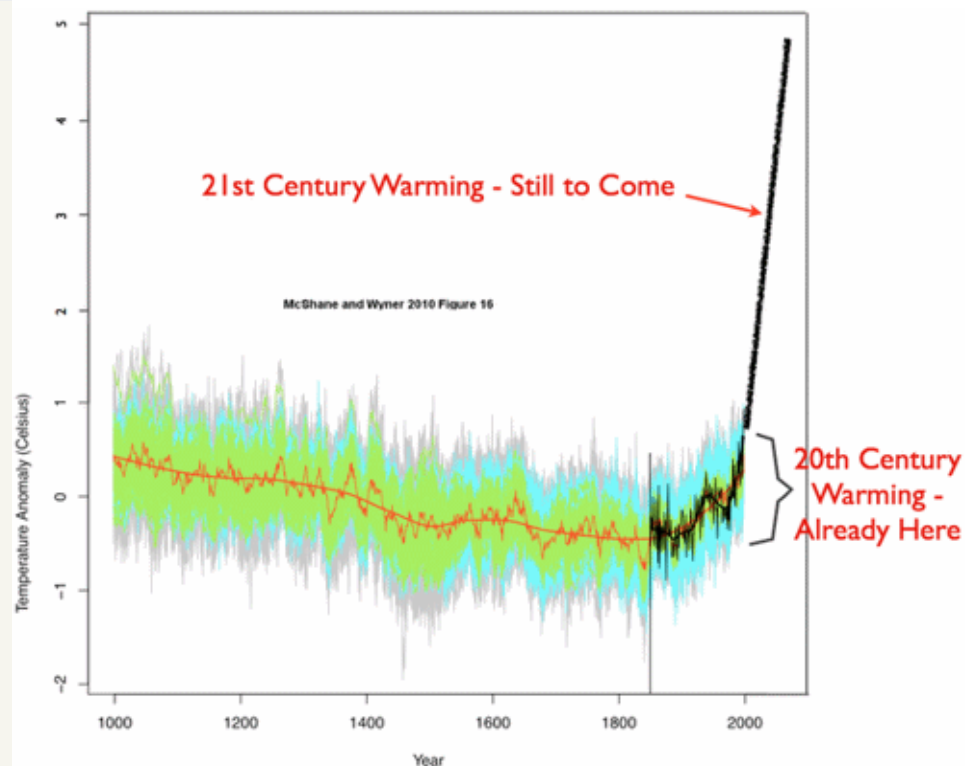
Desafios à economia mundial

Pegada ecológica



Fonte: Planeta Vivo - WWF

Aquecimento global



Fonte: Climate Progress

Oportunidades da Economia Verde

A ONU estima US\$ 1,3 trilhão por ano para construir a **Economia Verde** mundial, possibilitando a redução da Pegada Ecológica (PE) e o Aquecimento Global (AG);

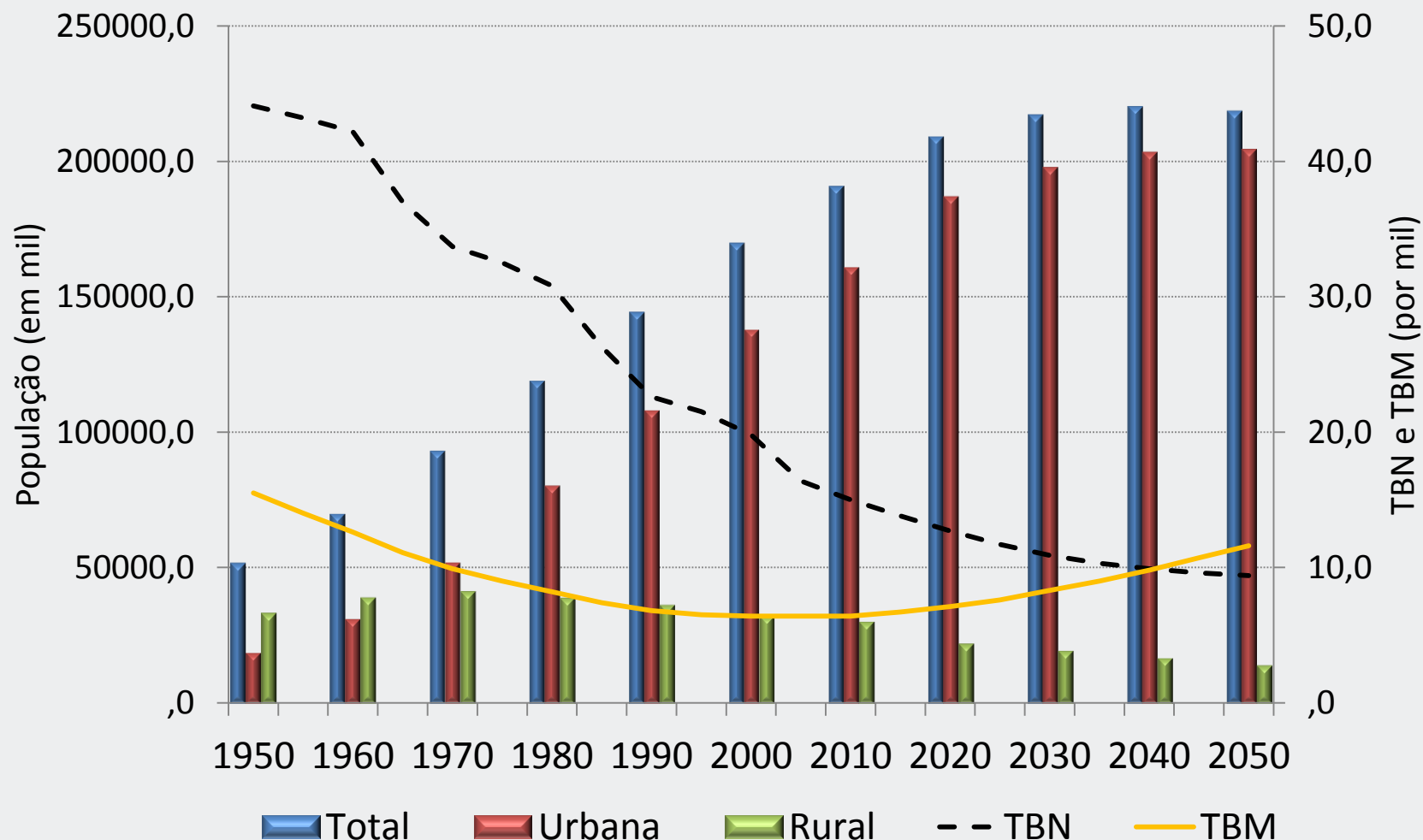
As energias renováveis possibilitam reduzir o CO2 principal responsável pela PE e AG;

O Brasil pode ser a “Arábia Saudita” da energia renovável, pois possui ampla disponibilidade:

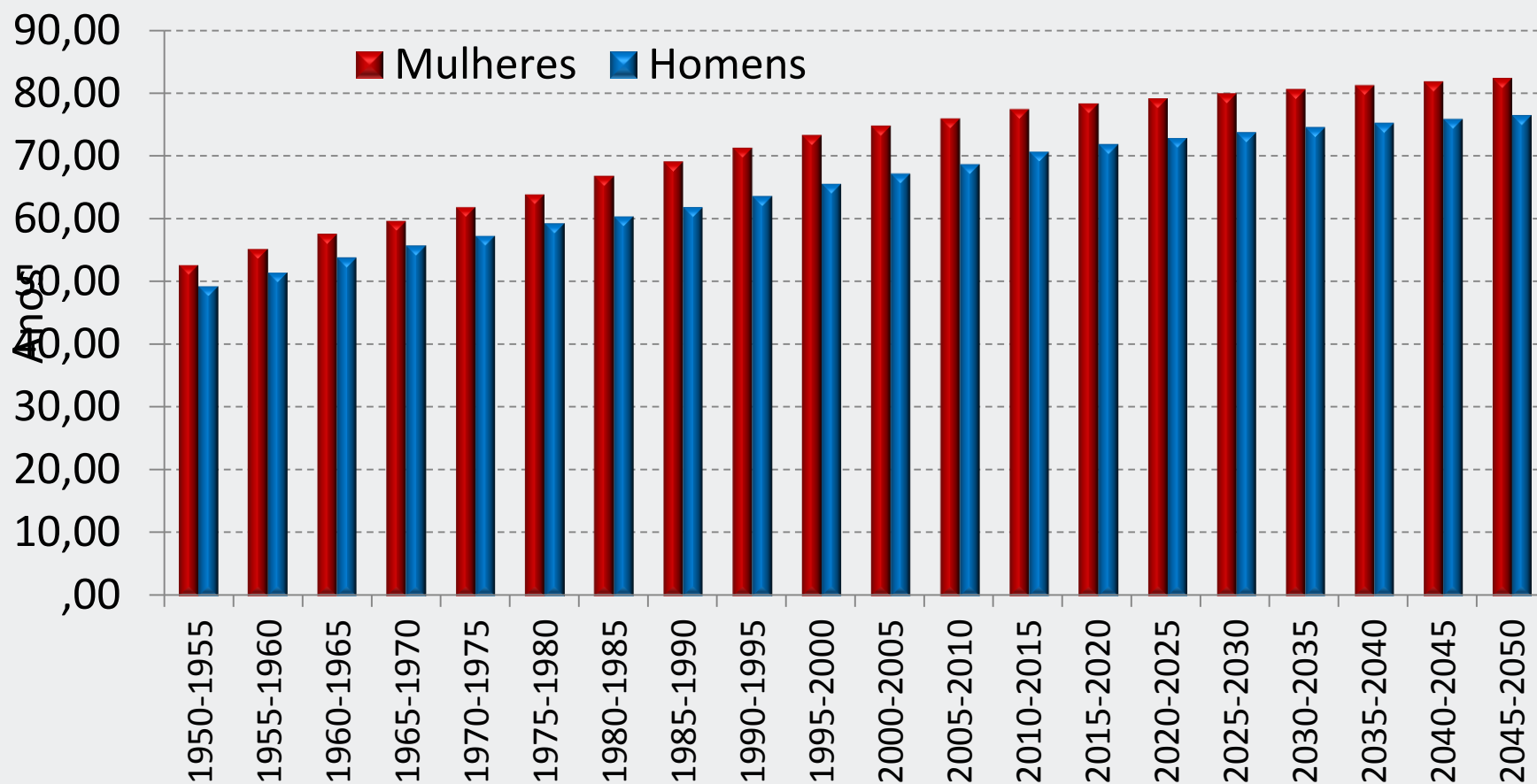
- Água;
- Sol;
- Vento;
- Ondas;
- Biomassa.

Tendências econômicas e demográficas do Brasil

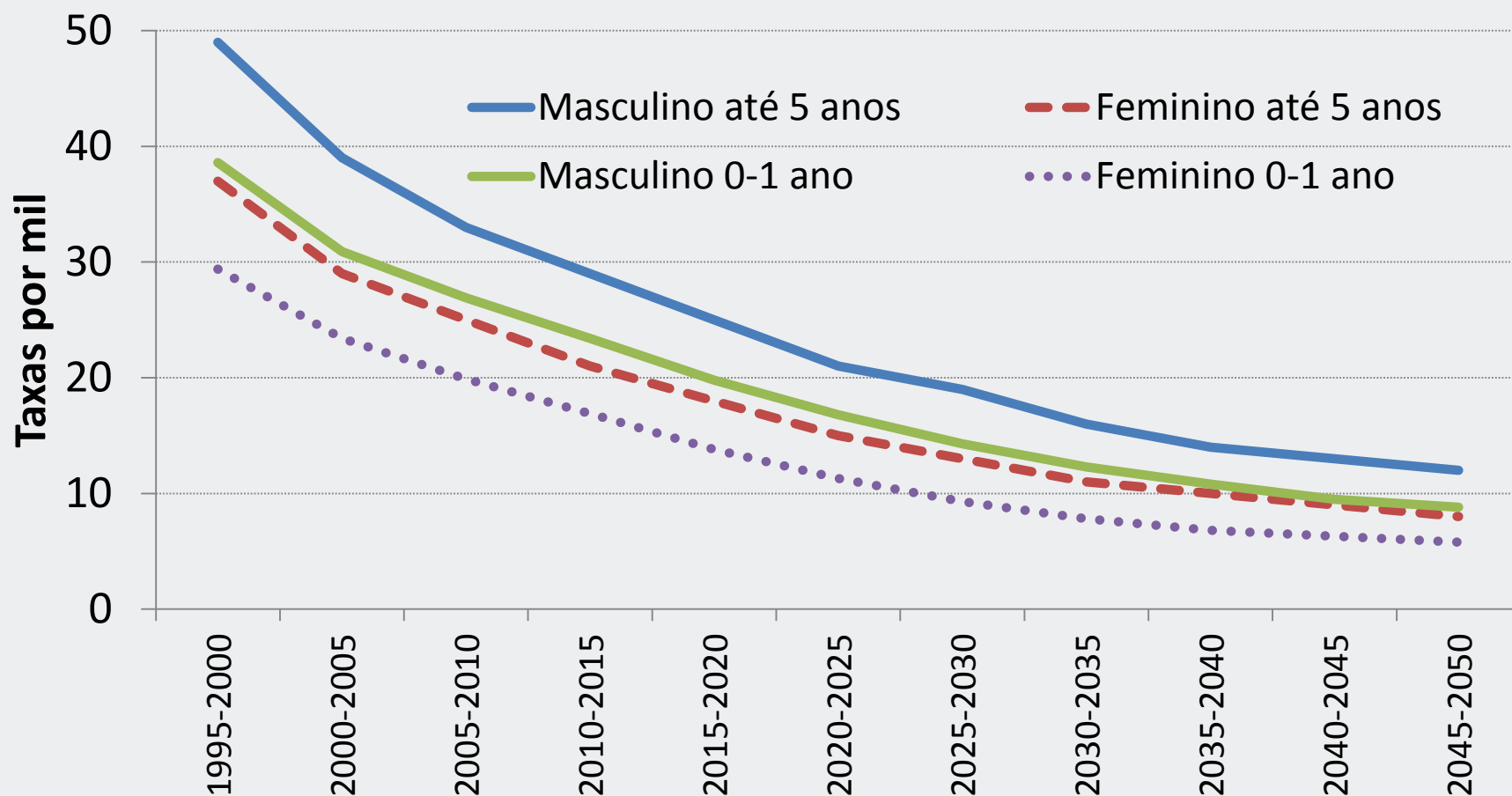
Transições urbana e demográfica, Brasil



Esperança de vida ao nascer, por sexo, Brasil

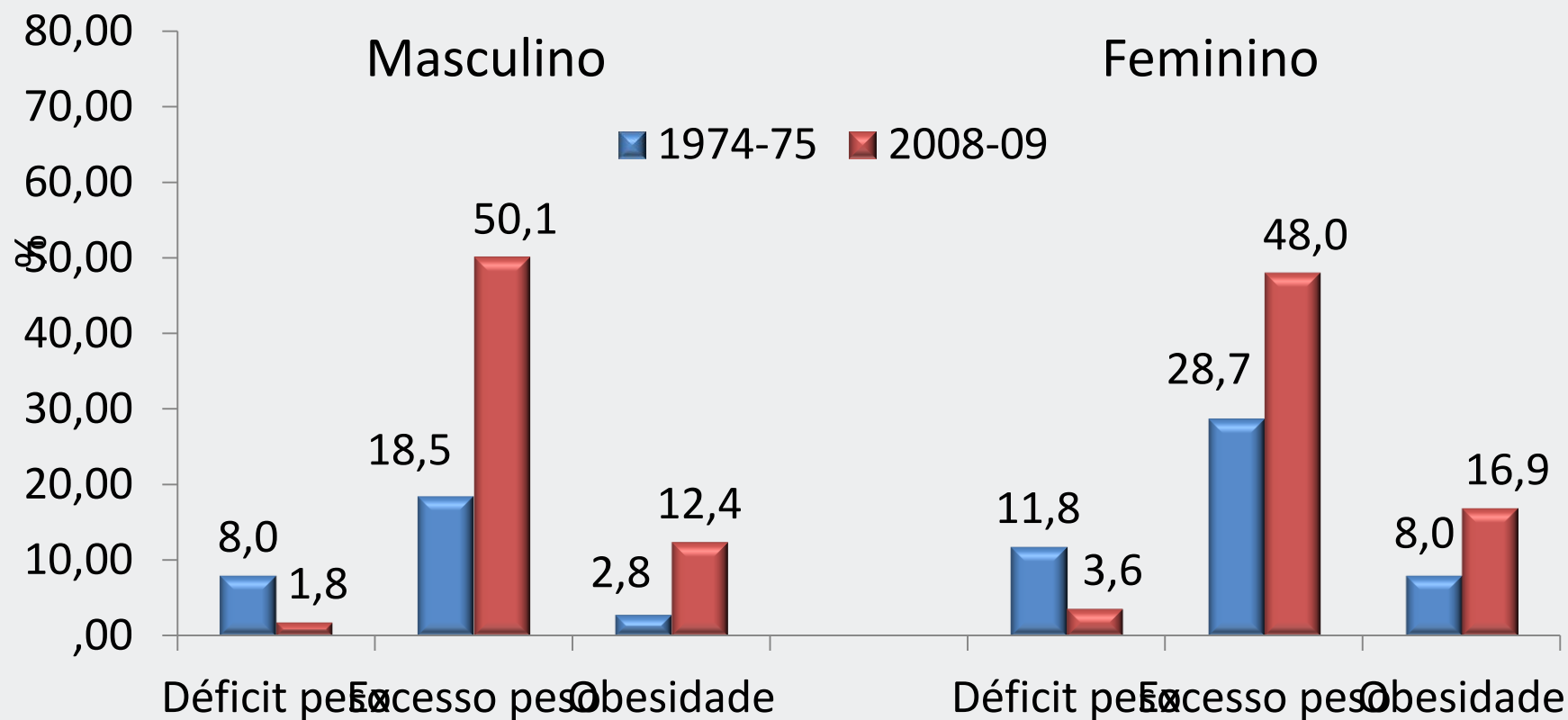


Mortalidade infantil (0-1 ano) e na infância (0-5 anos)

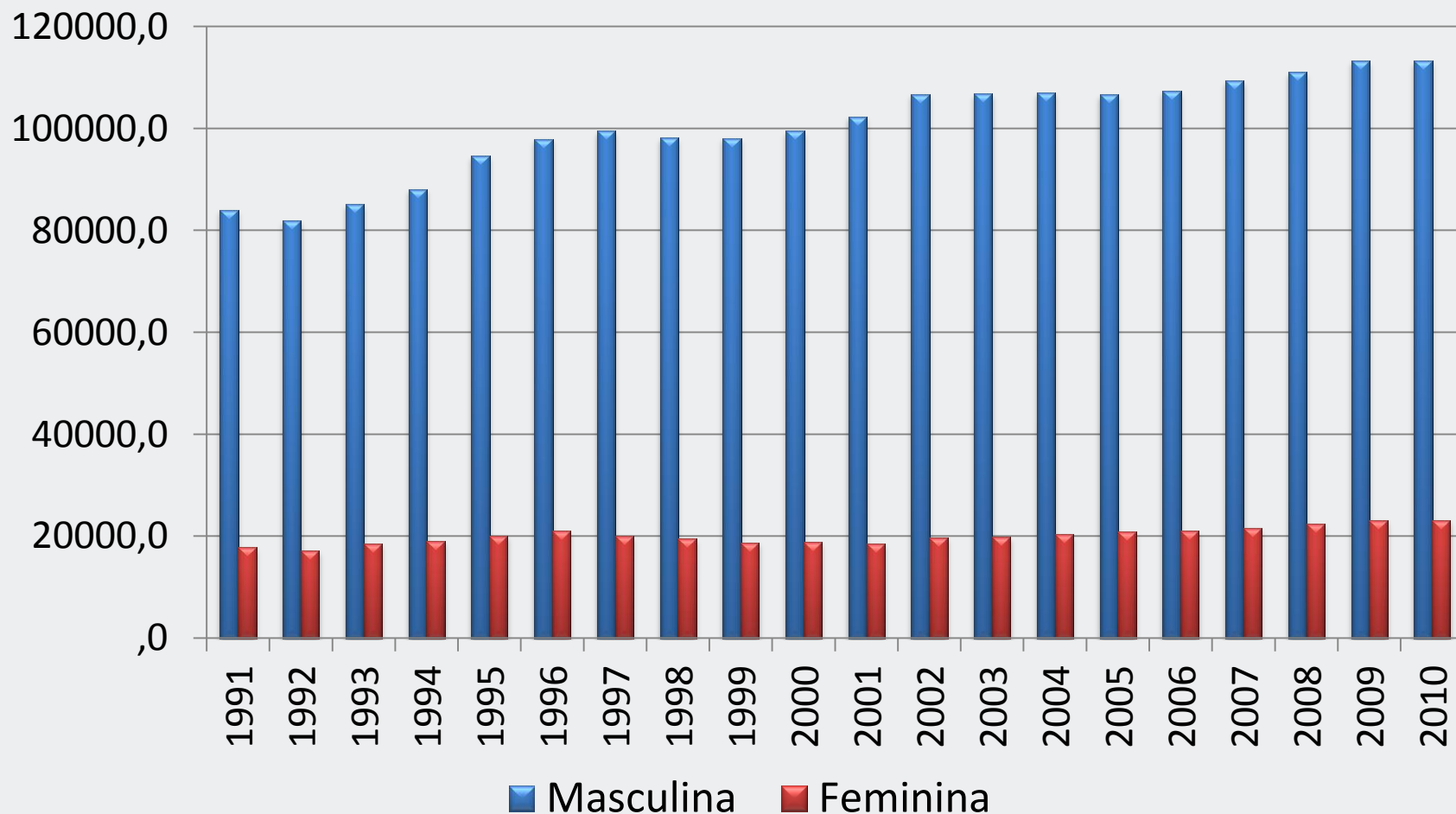


Evolução de indicadores antropométricos, Brasil

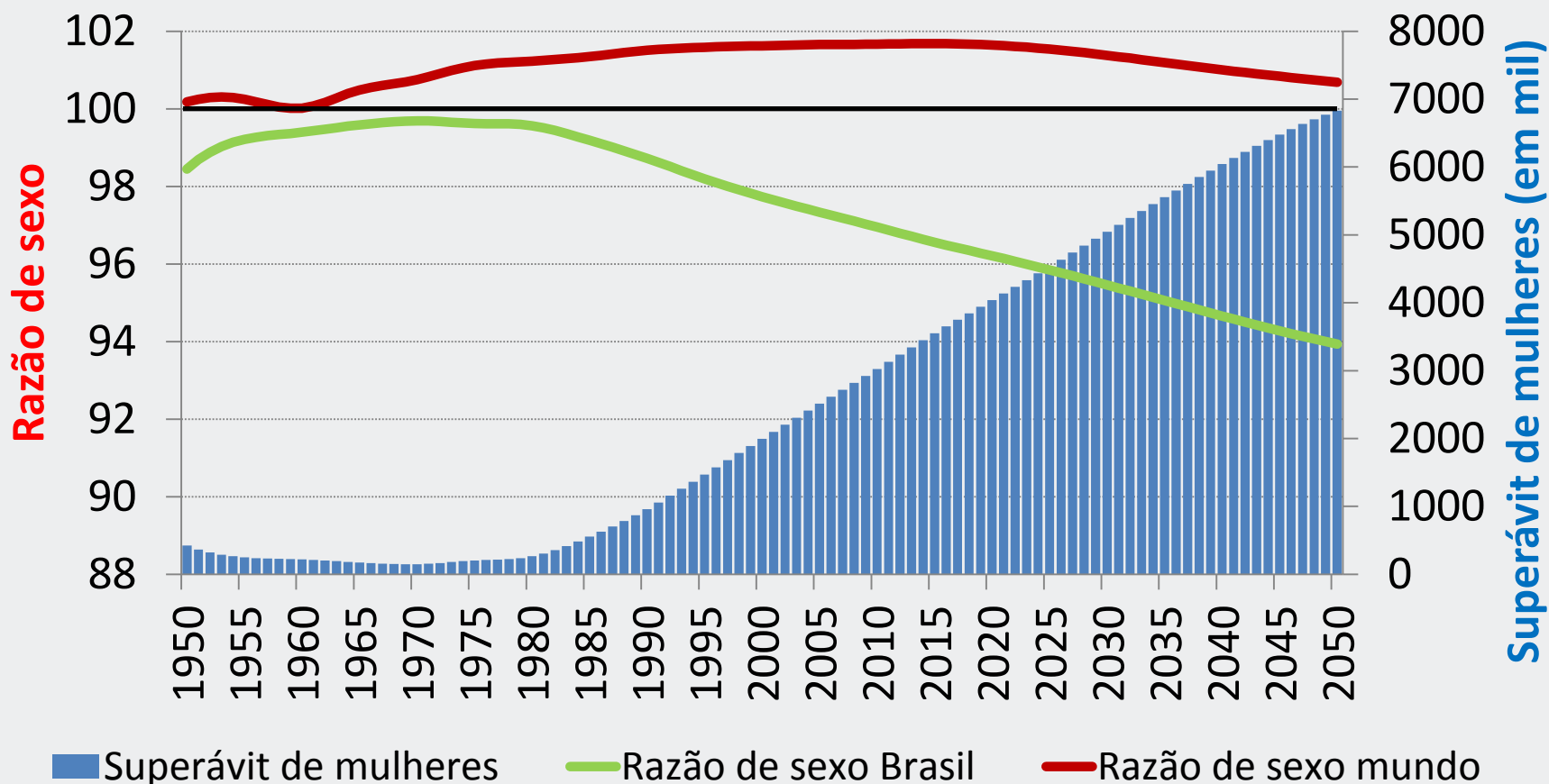
Fome *versus* Obesidade



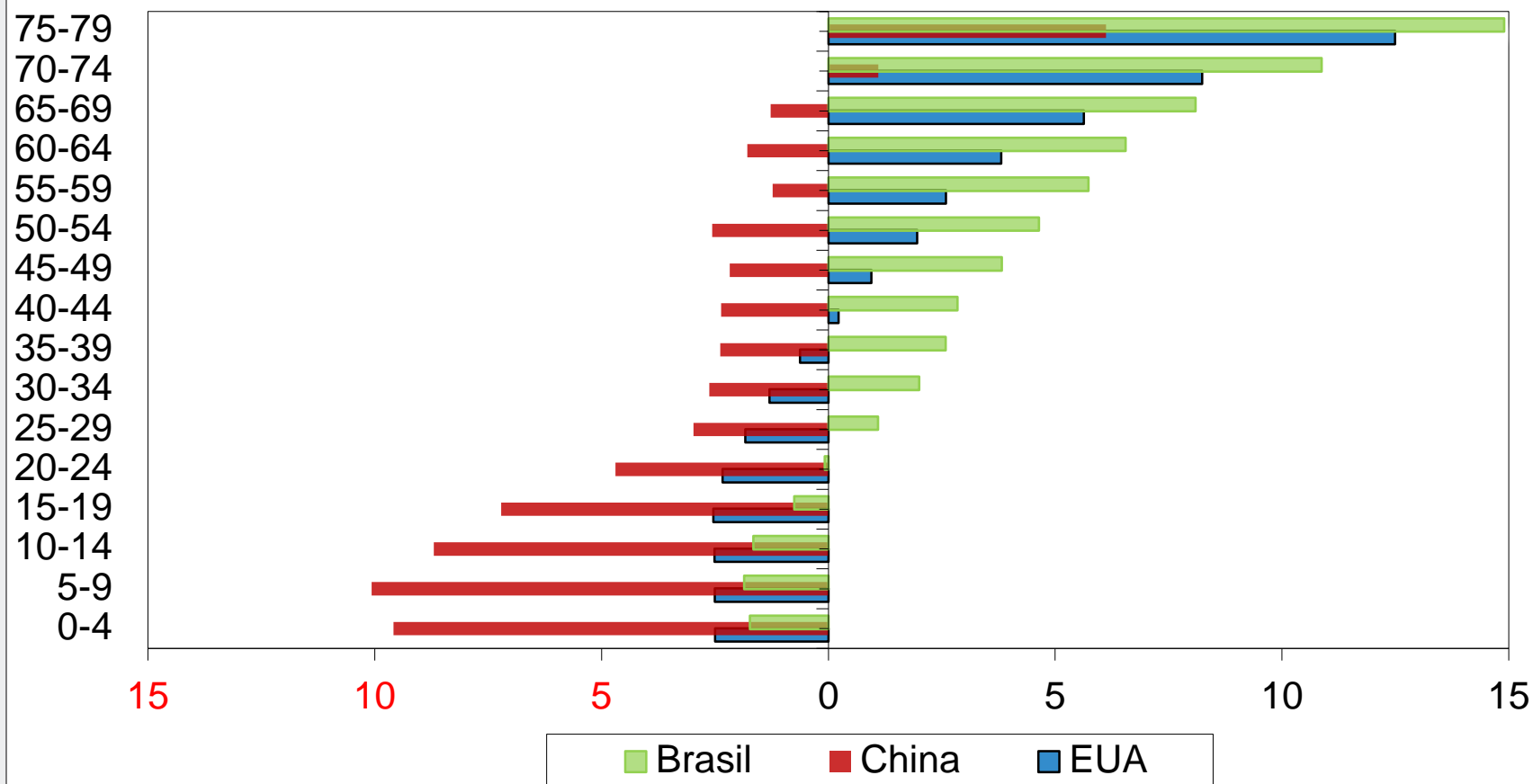
Número de óbitos por causas externas, Brasil



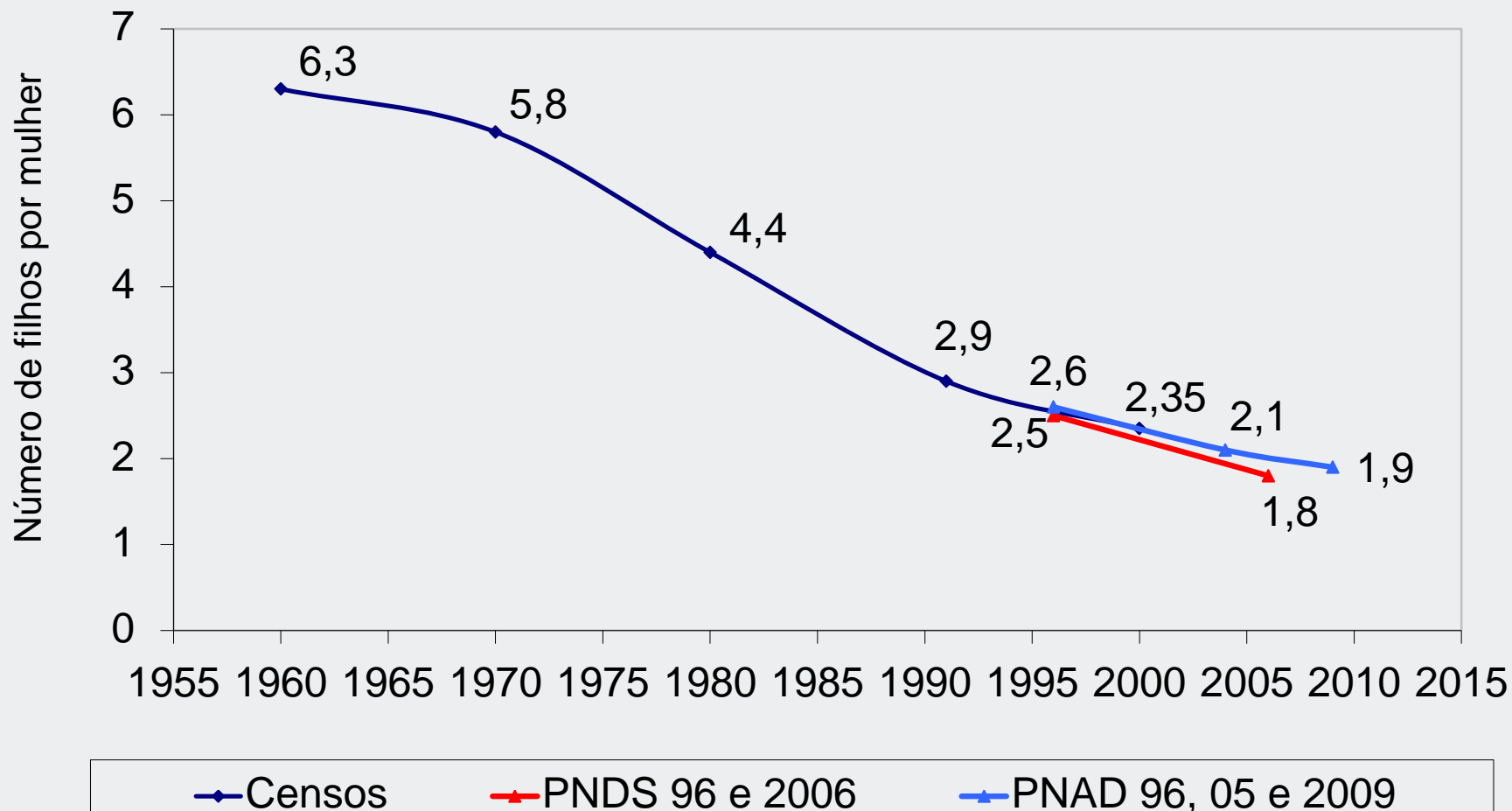
Razão de sexo no Brasil e no mundo e superávit de mulheres no Brasil

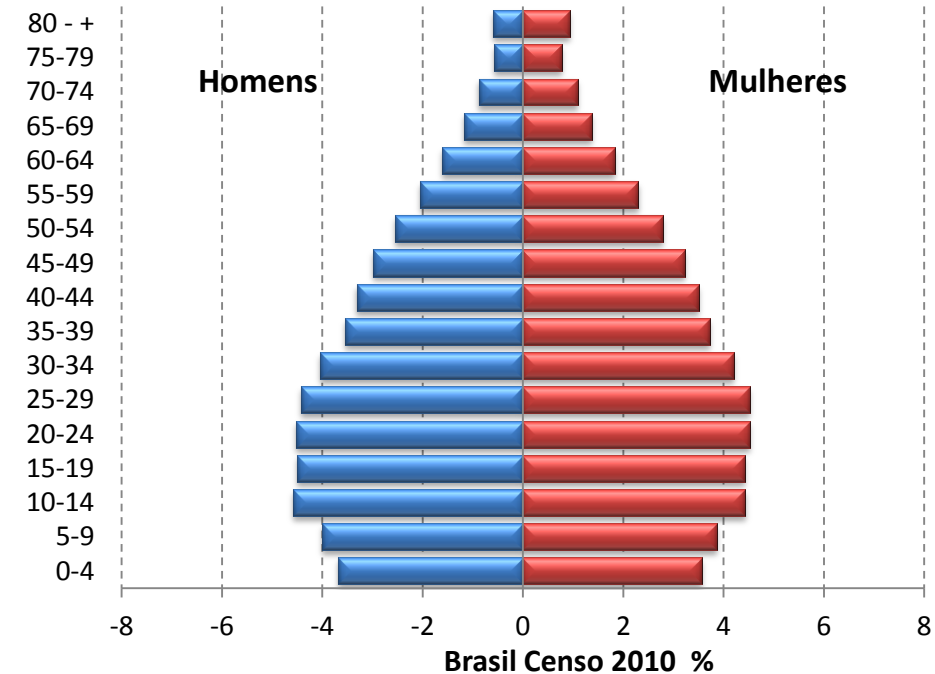
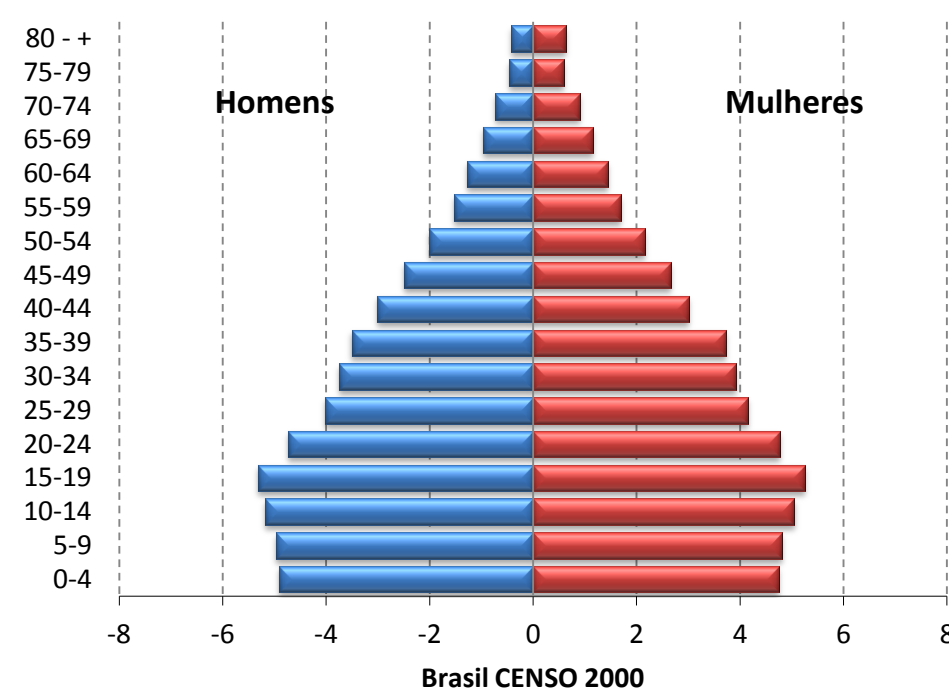
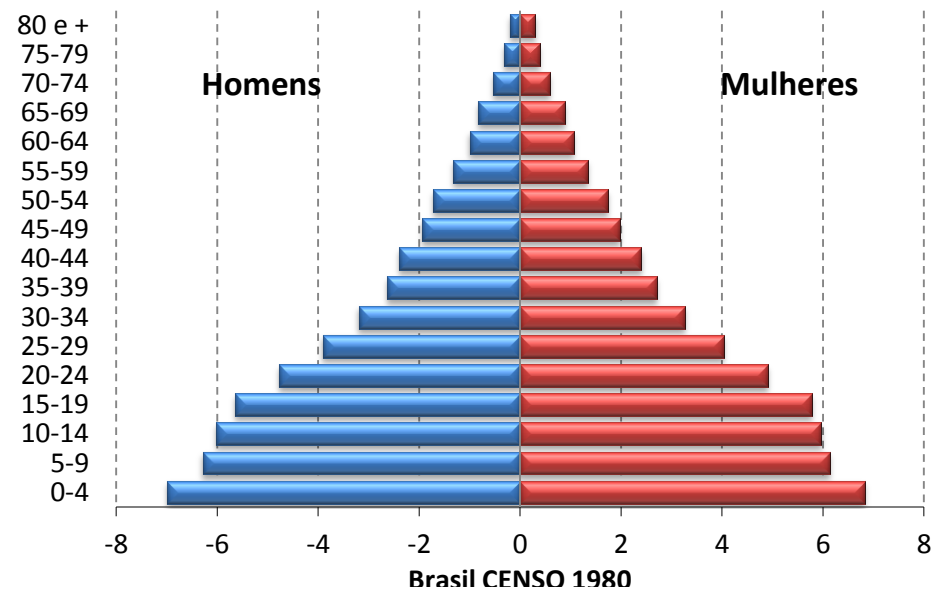
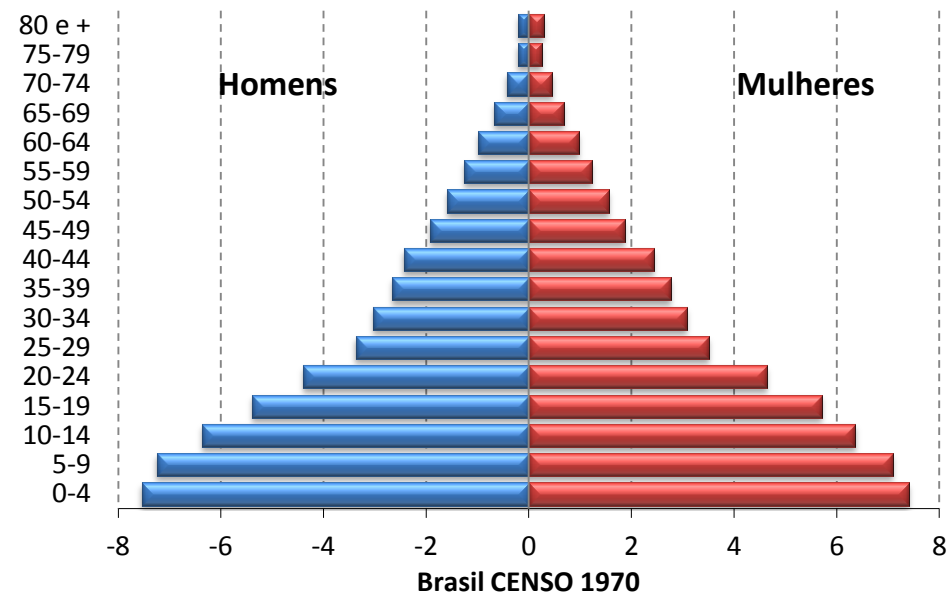


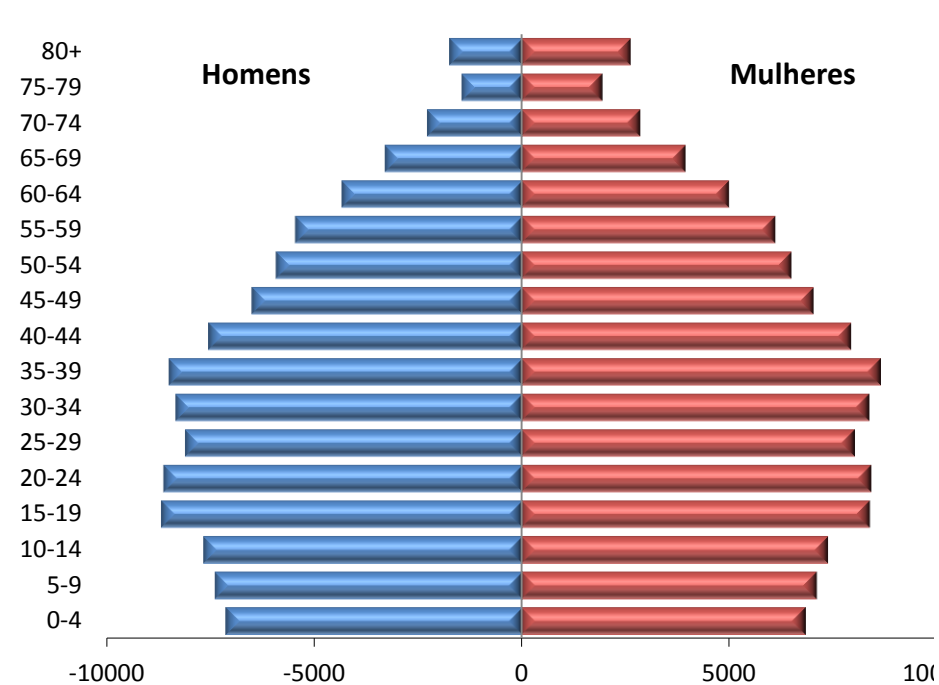
Excedente de pessoas (%), por sexo e grupos etários, Brasil, EUA e China, 2010



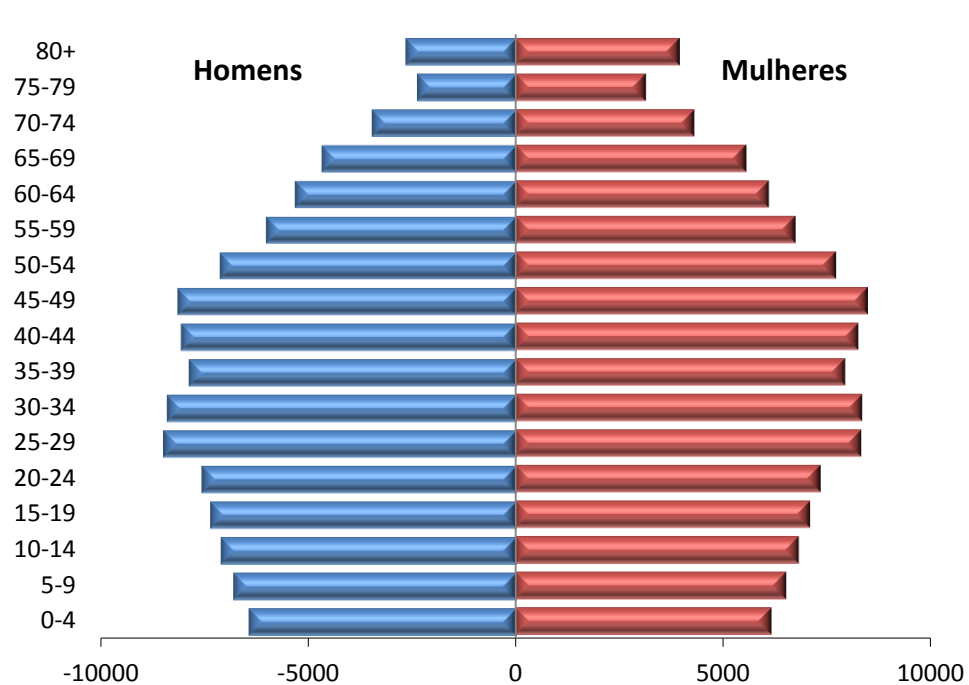
Taxa de Fecundidade Total (TFT), Brasil, 1960-2009



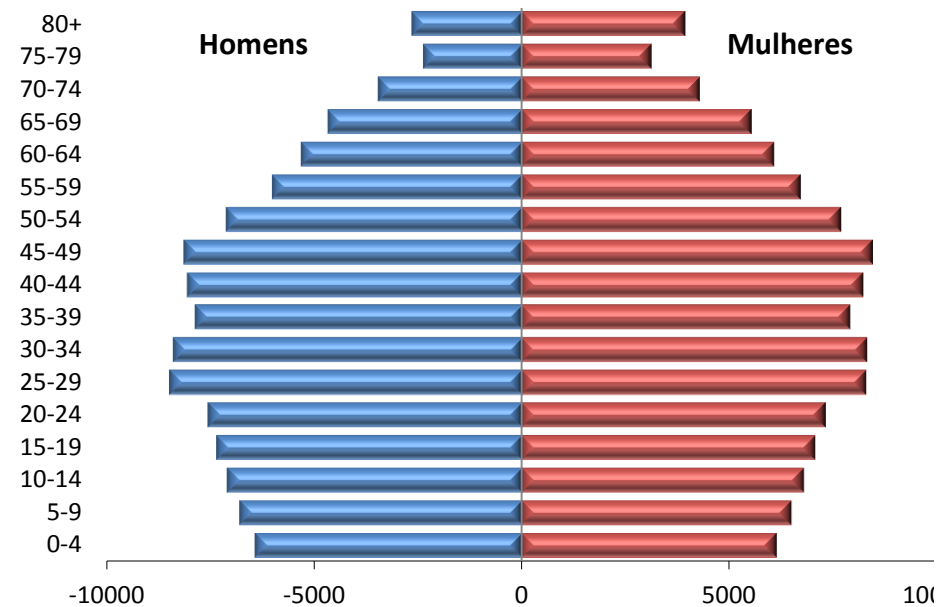




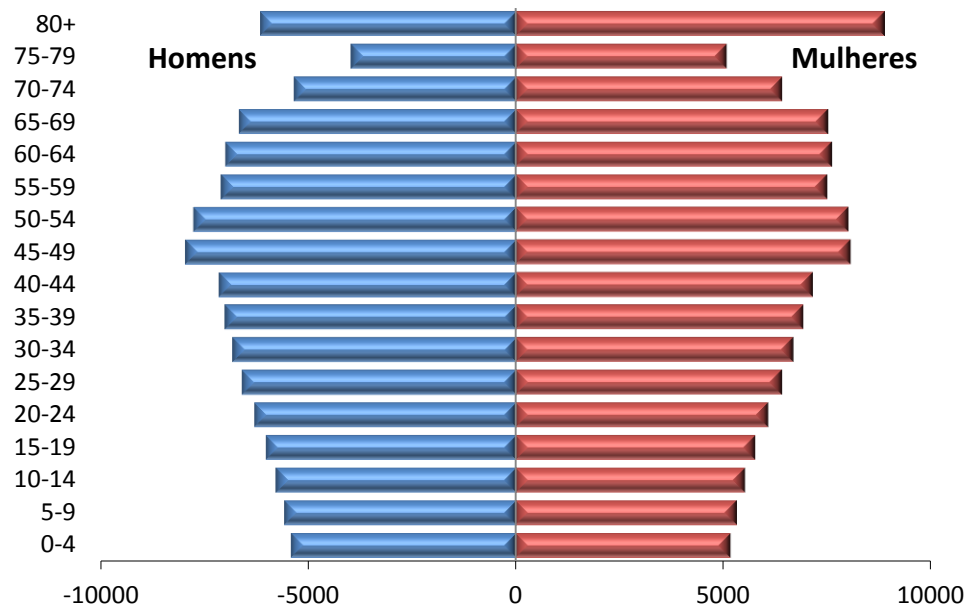
Brasil UN/ESA 2020



Brasil UN/ESA 2030

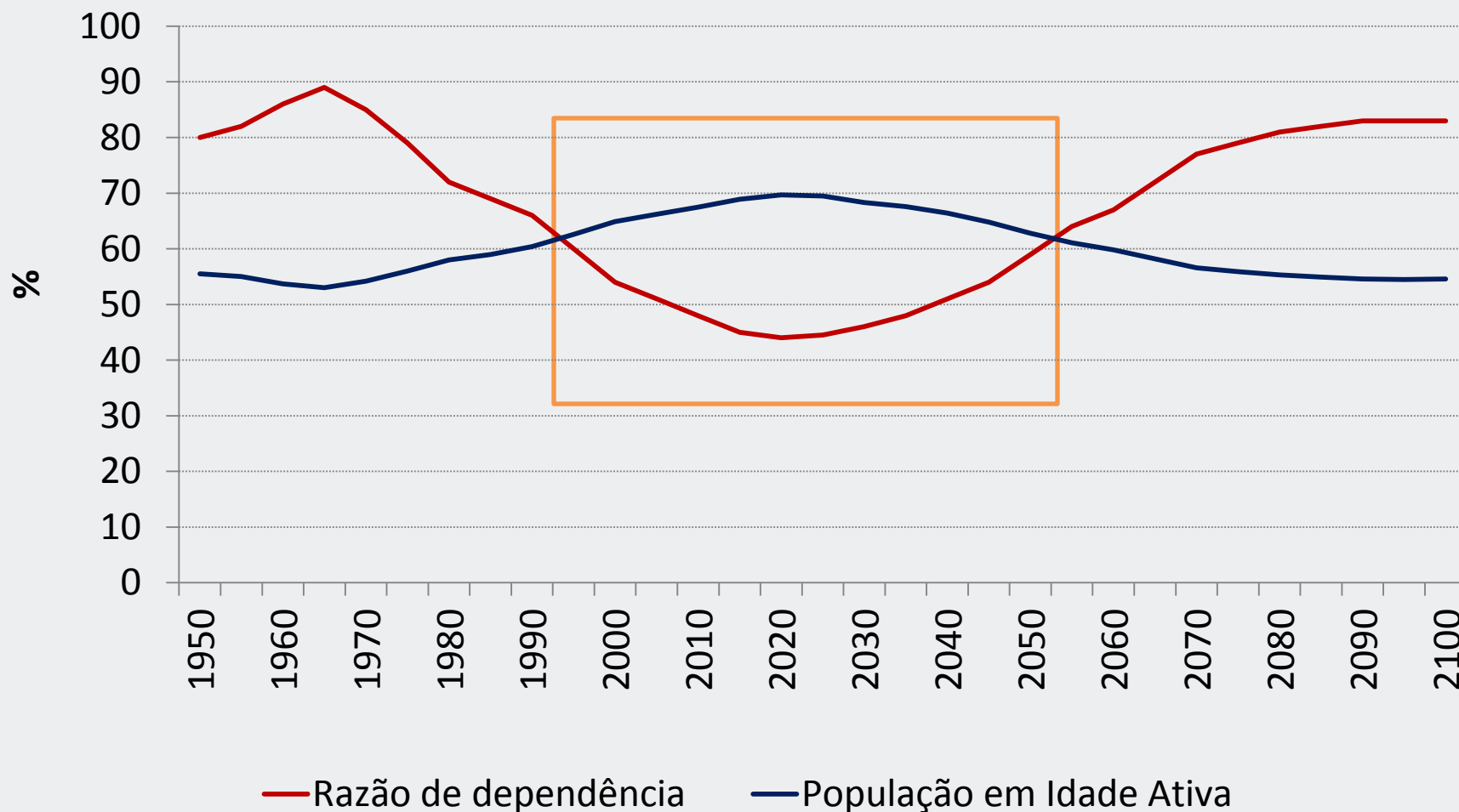


Brasil UN/ESA 2030

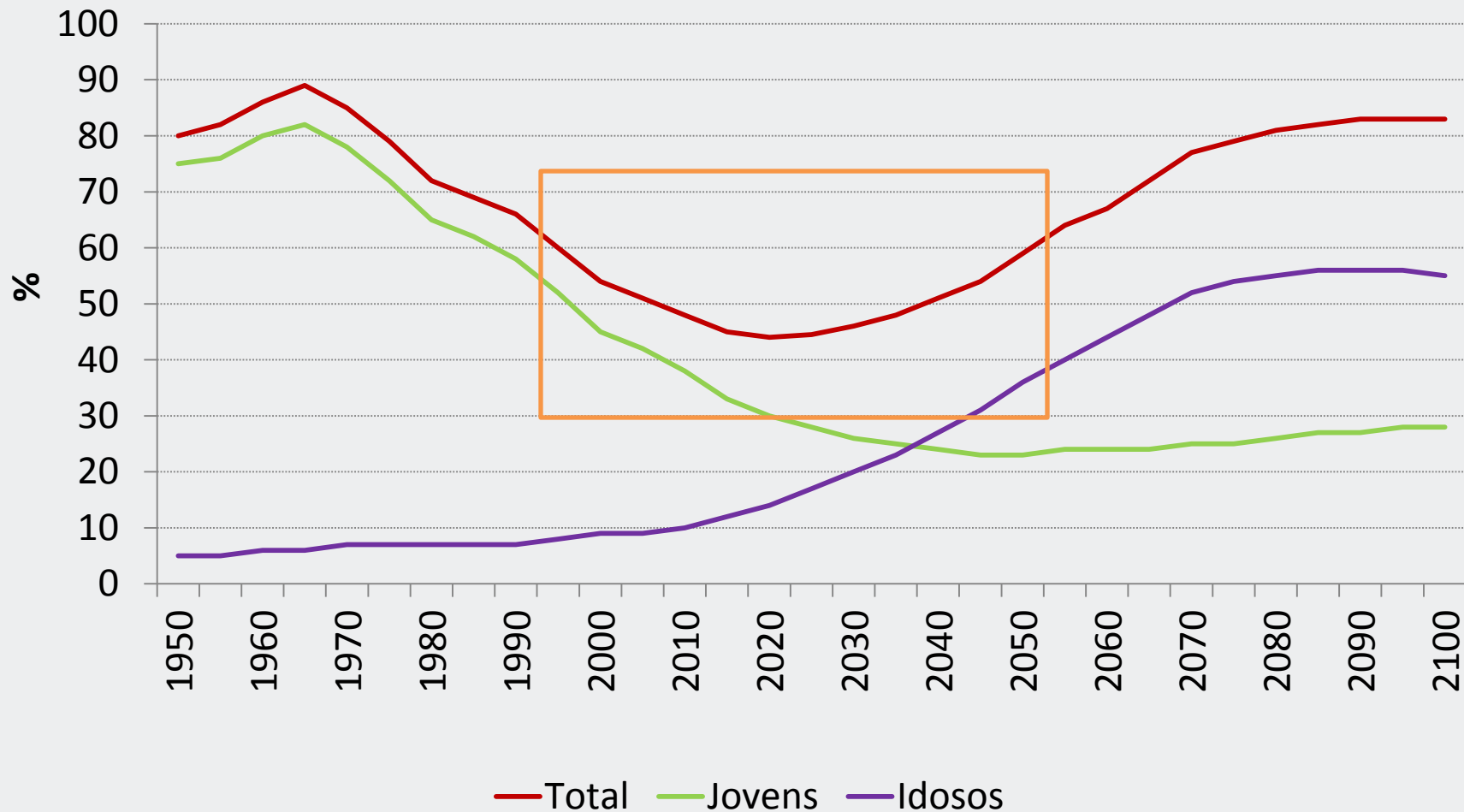


Brasil UN/ESA 2050

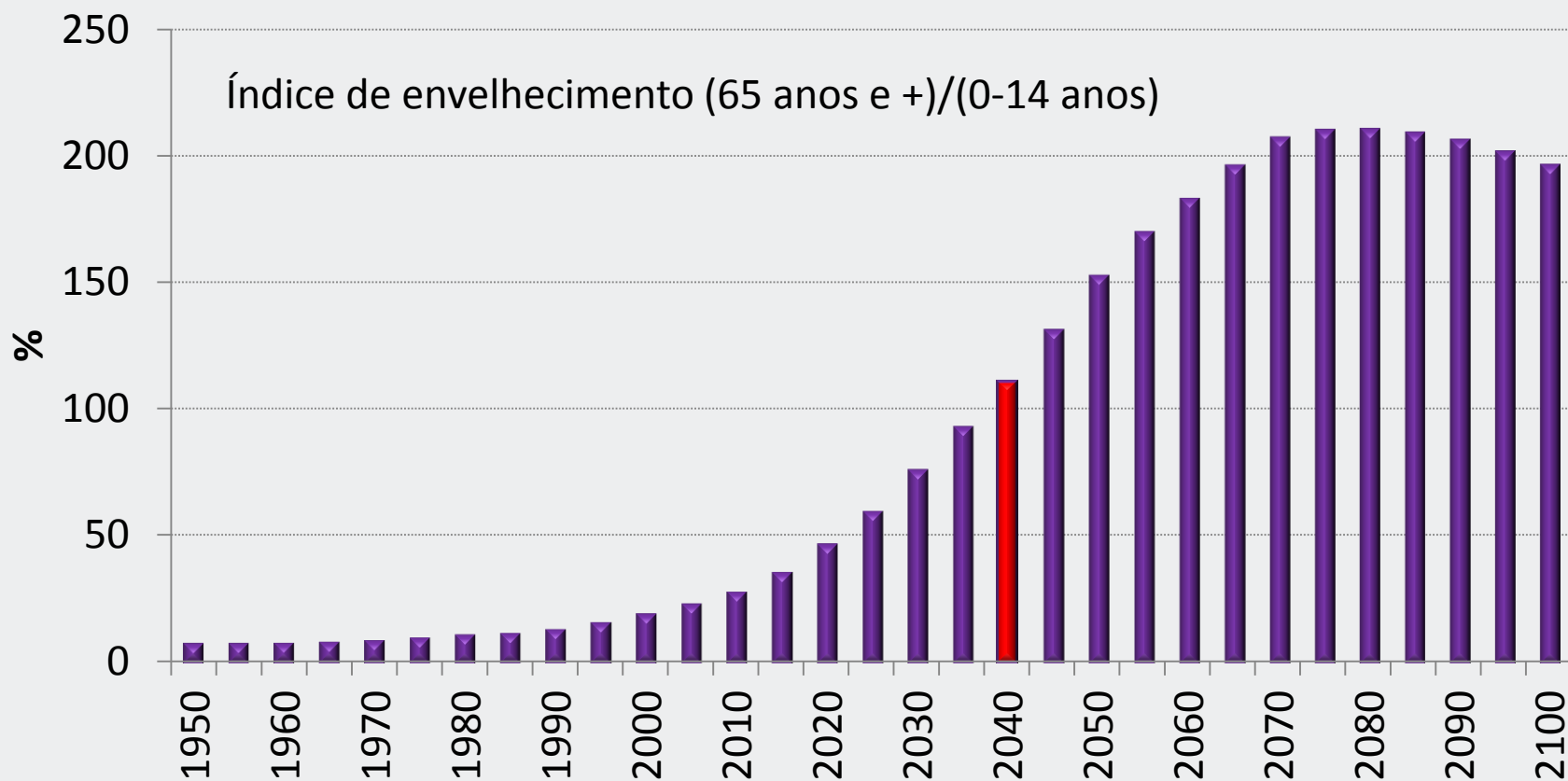
Janela de oportunidade, Brasil



Bônus demográfico, Brasil



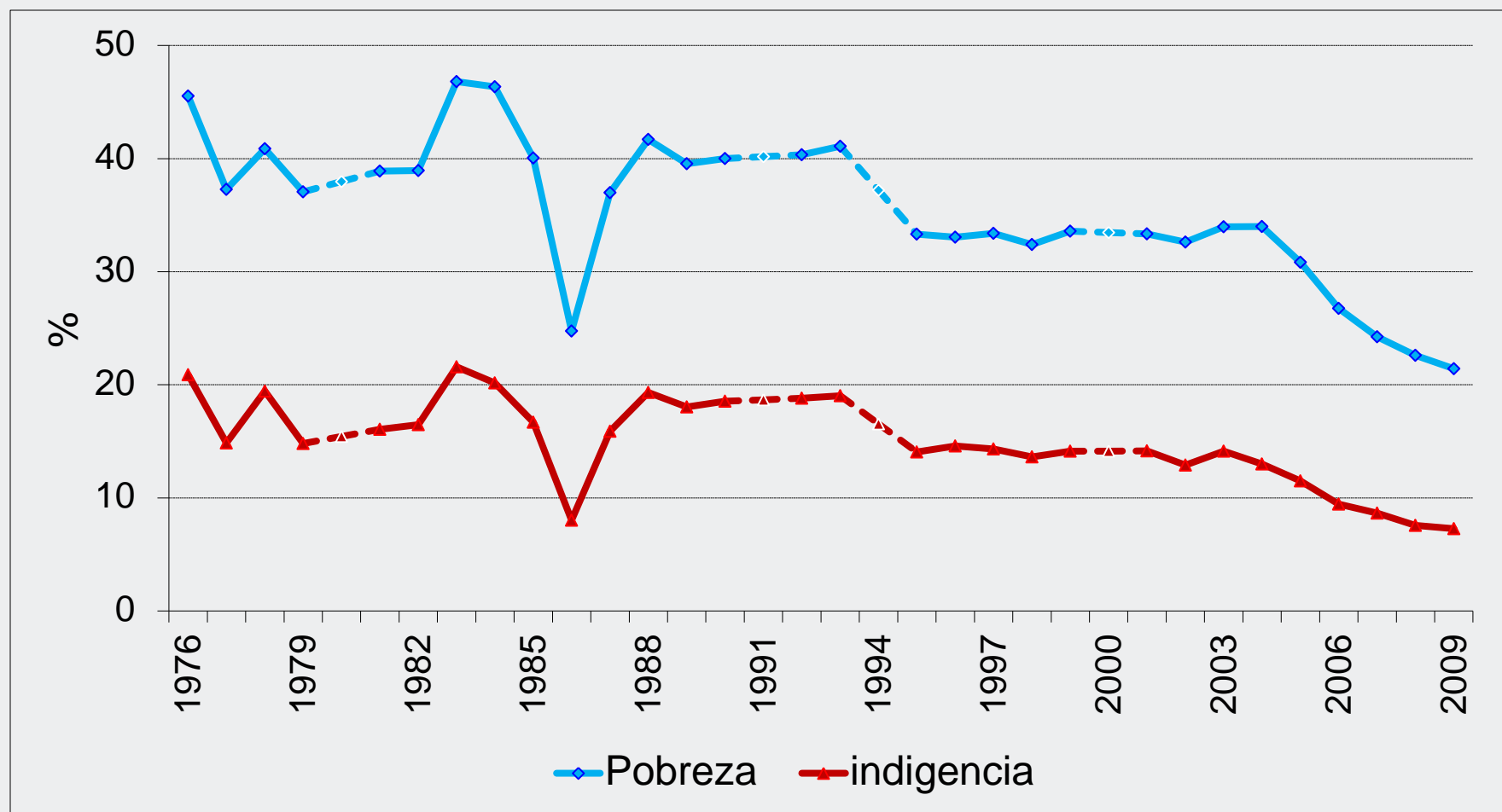
Envelhecimento populacional o maior desafio do futuro



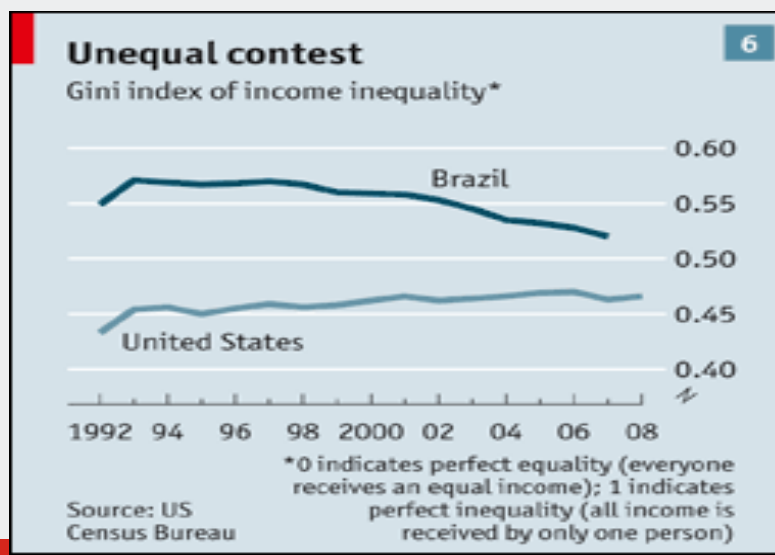
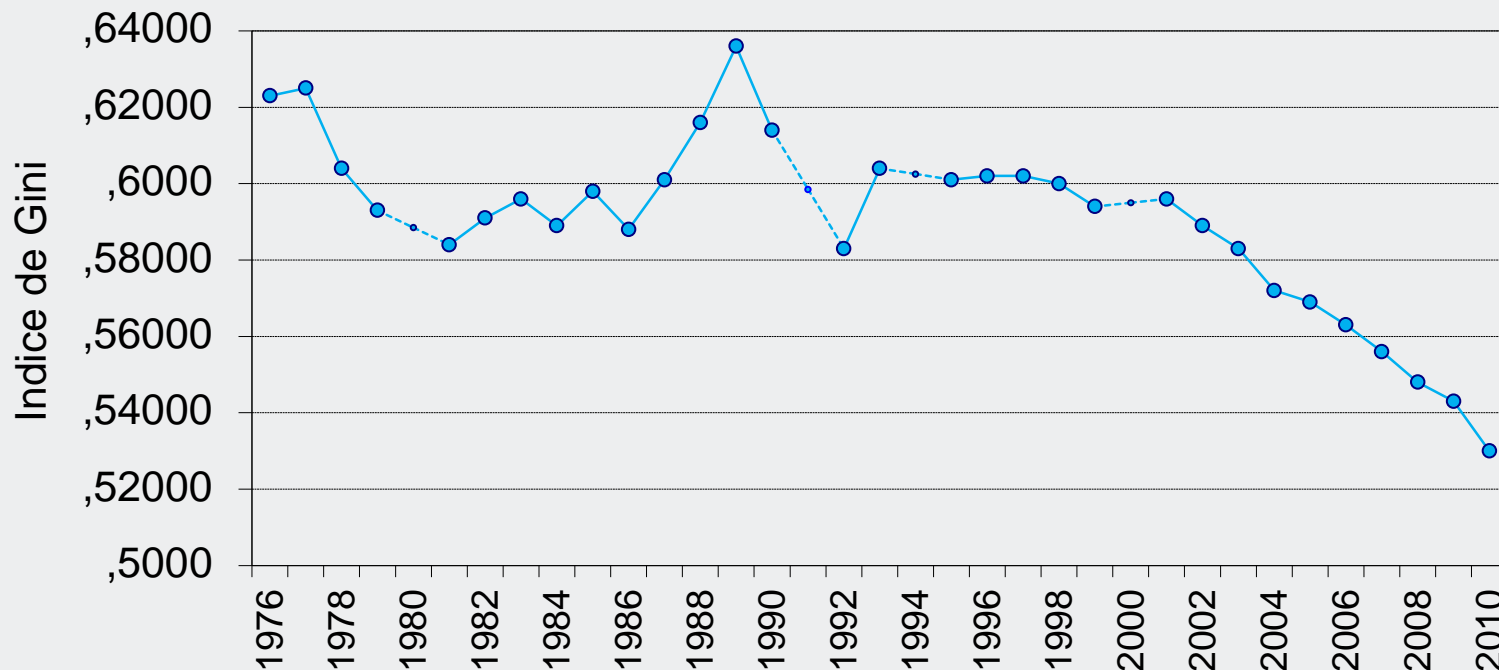
Tarefa para as próximas décadas

Garantir o bem-estar da população
antes do
envelhecimento populacional

Pessoas com renda domiciliar per capita inferior as linhas de pobreza e indigência (%), Brasil



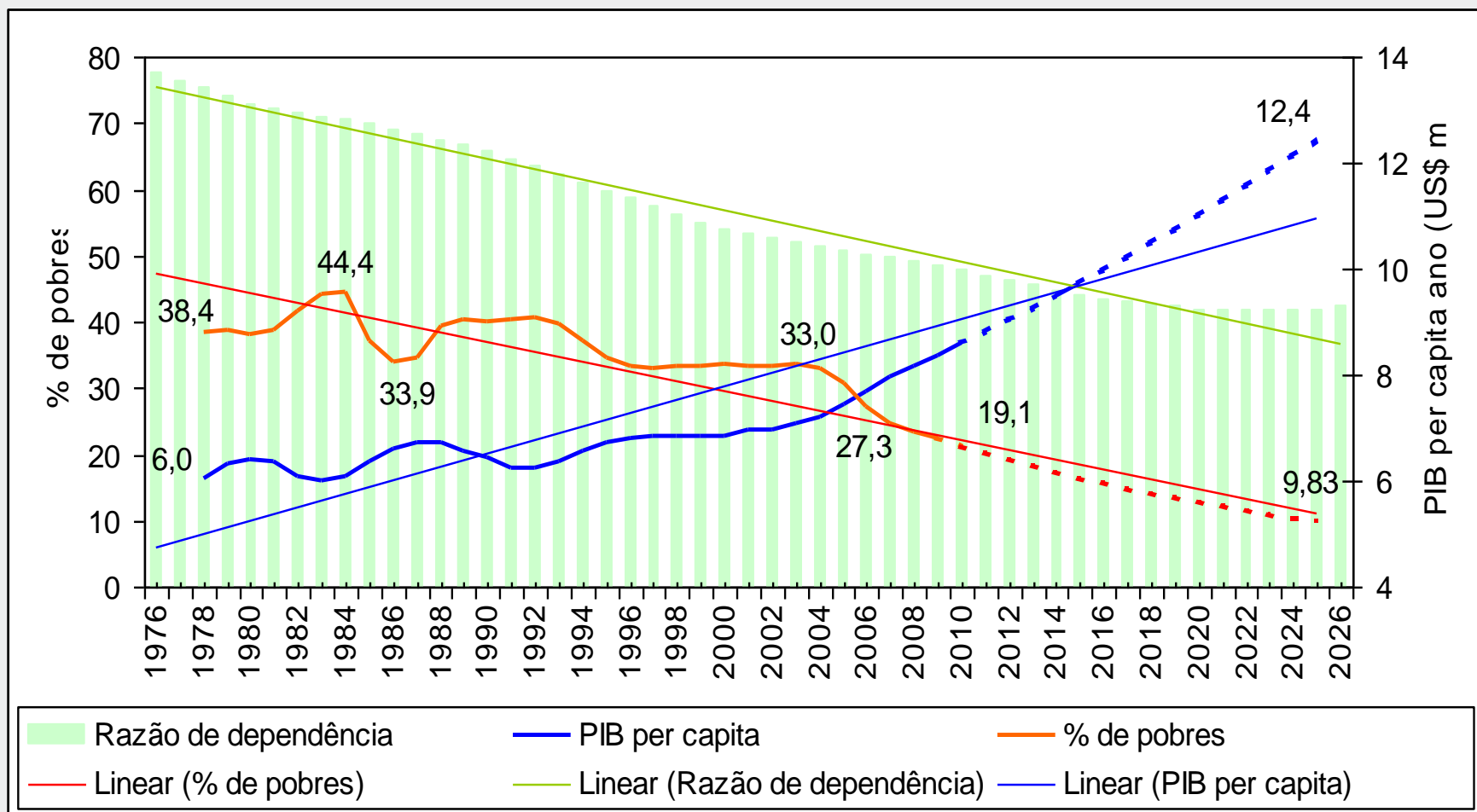
Redução da desigualdade de renda



Fonte: IPEADATA

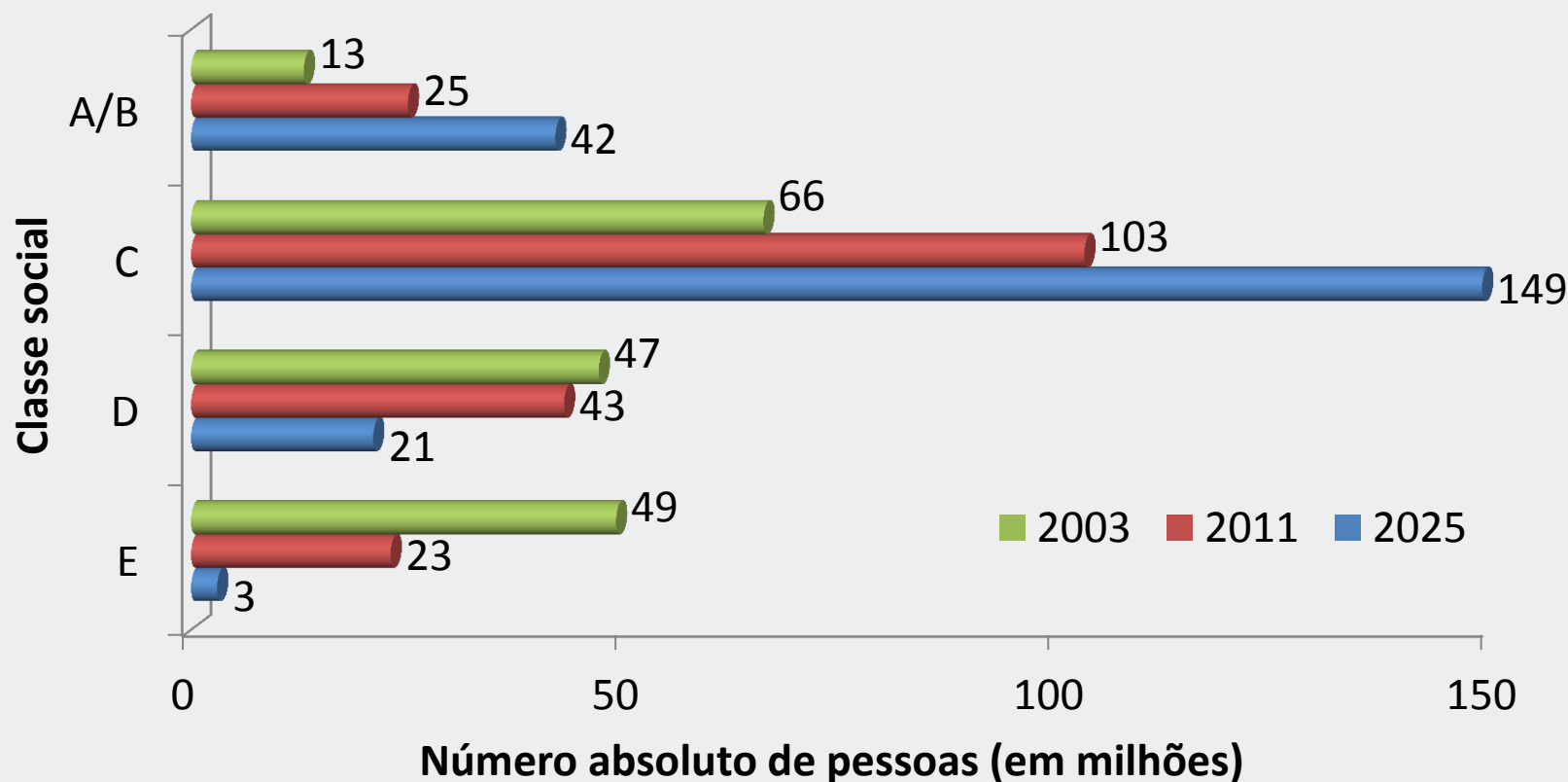
Fonte: The Economist

Relação inversa entre renda e pobreza



Fonte: IPEADATA e ENCE (estimativa até 2025 - crescimento da renda per capita em 2,5% aa e redução em 5% ao ano da pobreza).

Crescimento da Classe média no Brasil



As classes A, B e C 45,1% (2003), 66% (2011) e 88,8% (2025)

Os próximos 40 anos...

Indicadores demográficos	1970	2010	2050
População (milhões)	93	191	222
Nascimentos (milhões)	3,3	3,0	2,1
Taxa de urbanização (%)	56,0	84,3	93,6
Mortalidade infantil (por mil)	100	23	8
Esperança de vida ambos os sexos (em anos)	58	73	80
Esperança de vida mulheres (em anos)	60	77	83
Taxa de fecundidade total (filhos por mulher)	5,8	1,9	1,7

Fonte: UN/ESA, IBGE, ENCE

Os próximos 40 anos...

Indicadores educação e trabalho	1970	2010	2050
Taxa de alfabetização (%)	60,0	92,7	99
Anos médios de estudo ambos sexos (anos)	2,4	7,5	13,0
Anos médios de estudo mulheres (anos)	2,3	7,7	14,0
População em Idade Ativa (milhões)	52,0	131,6	140,0
População Economicamente Ativa (milhões)	29,6	100,4	114,0
PEA masculina (milhões)	23,4	56,0	60,0
PEA feminina (milhões)	6,2	44,4	54,0
Razão de dependência demográfica (%)	85	48	59

Fonte: UN/ESA, IBGE, ENCE

Os próximos 40 anos...

Indicadores habitação e consumo	1970	2010	2050
Domicílios particulares permanentes (milhões)	17,6	57,3	73,0
Domicílios próprios (%)	60	74	80
Número de pessoas por domicílio (unidade)	5,3	3,3	2,9
Domicílios com luz elétrica (%)	47,6	96,3	99,0
Domicílios com rede geral de água (%)	32,8	82,9	95,0
... com rede de esgoto + fossa séptica (%)	26,6	67,0	90,0
Domicílios com automóveis particulares (%)	9,0	43,0	70,0
Domicílios com aparelho de televisão (%)	24,1	98,0	98,0
Domicílios com telefone celular (%)	0	82	95
Domicílios com acesso a Internet (%)	0	30	90

Fonte: UN/ESA, IBGE, ENCE

Boas perspectivas demográficas e econômicas

- O Brasil vive o seu melhor momento demográfico;
- A estrutura etária brasileira vai continuar favorável até 2025;
- Um crescimento econômico brasileiro entre 4 e 5% ao ano possibilitará se atingir o pleno emprego, reduzir a pobreza e avançar no crescimento da classe média;
- O aumento do bem-estar e do consumo e o novo lugar da mulher na sociedade vão abrir grandes oportunidades de negócios;
- O governo precisa promover as reformas e ampliar a infraestrutura necessárias para que o Brasil possa enriquecer e se preparar para os desafios, antes do envelhecimento.

FIM

MUITO OBRIGADO

José Eustáquio Diniz Alves
Tels: (21) 2142 4689
(21) 9966 6432

