

Transição Demográfica: o perfil demográfico da futura sociedade brasileira

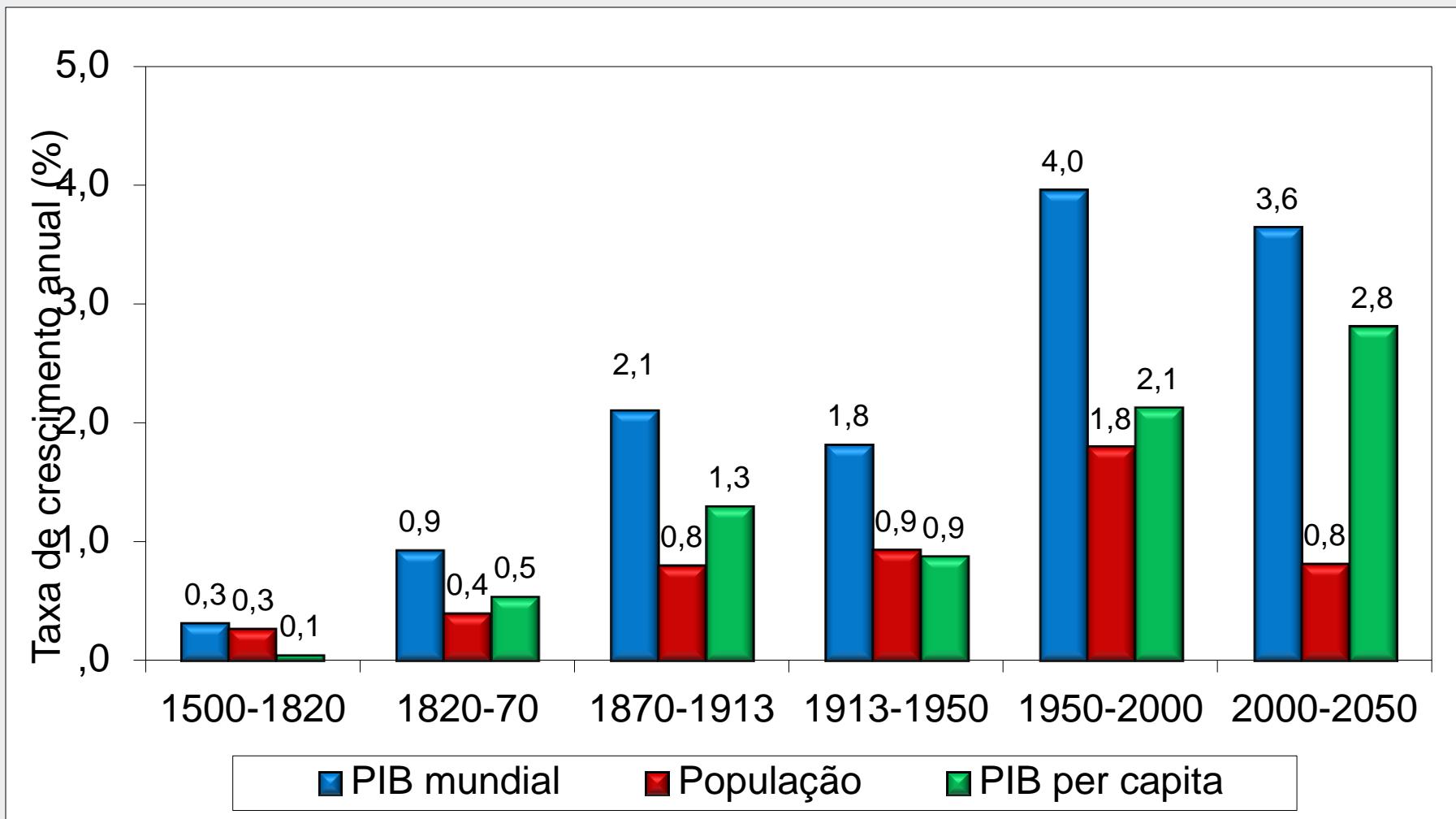
José Eustáquio Diniz Alves
ENCE/IBGE

8 de junho de 2011

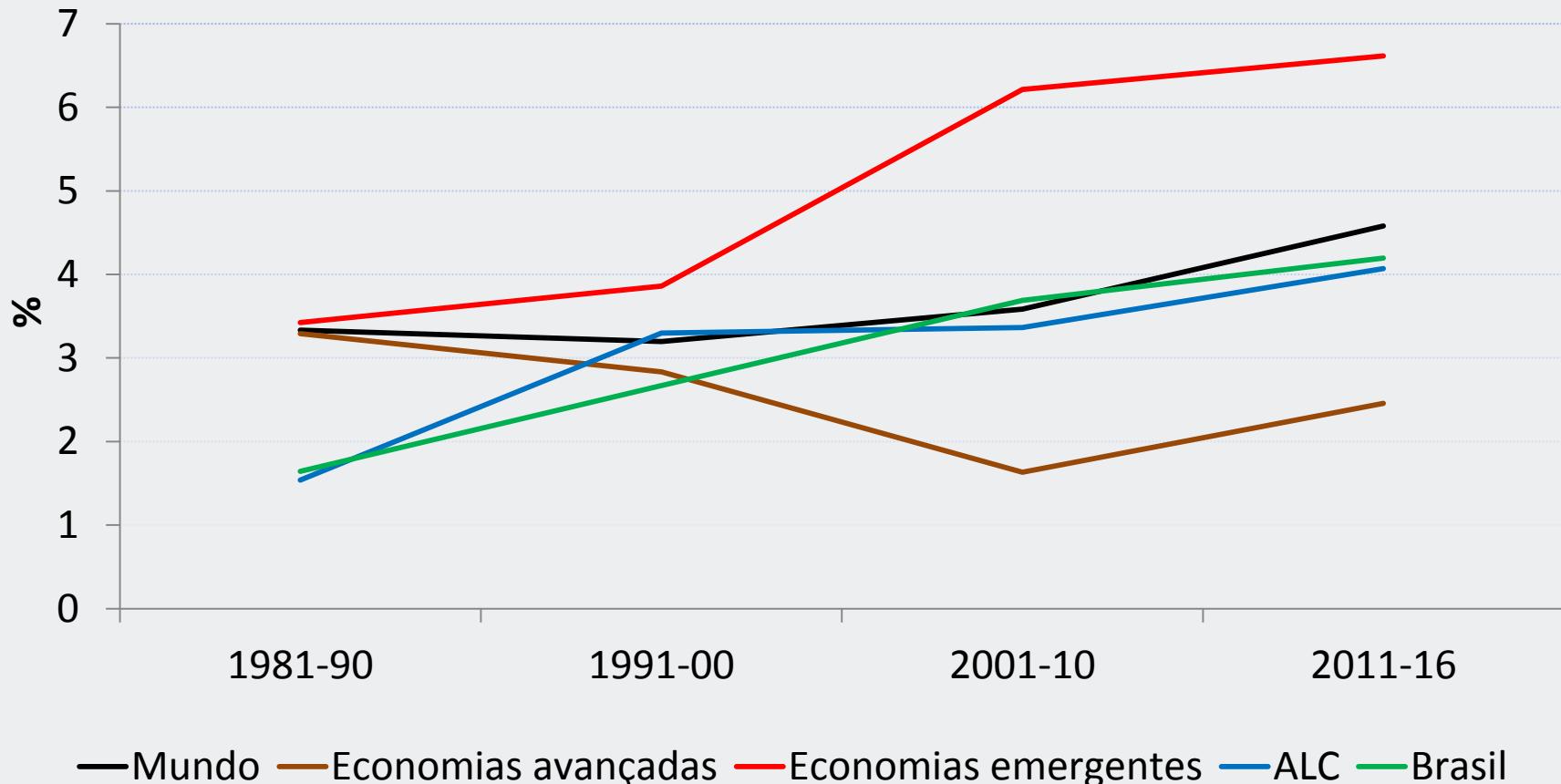
Sumário

- 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

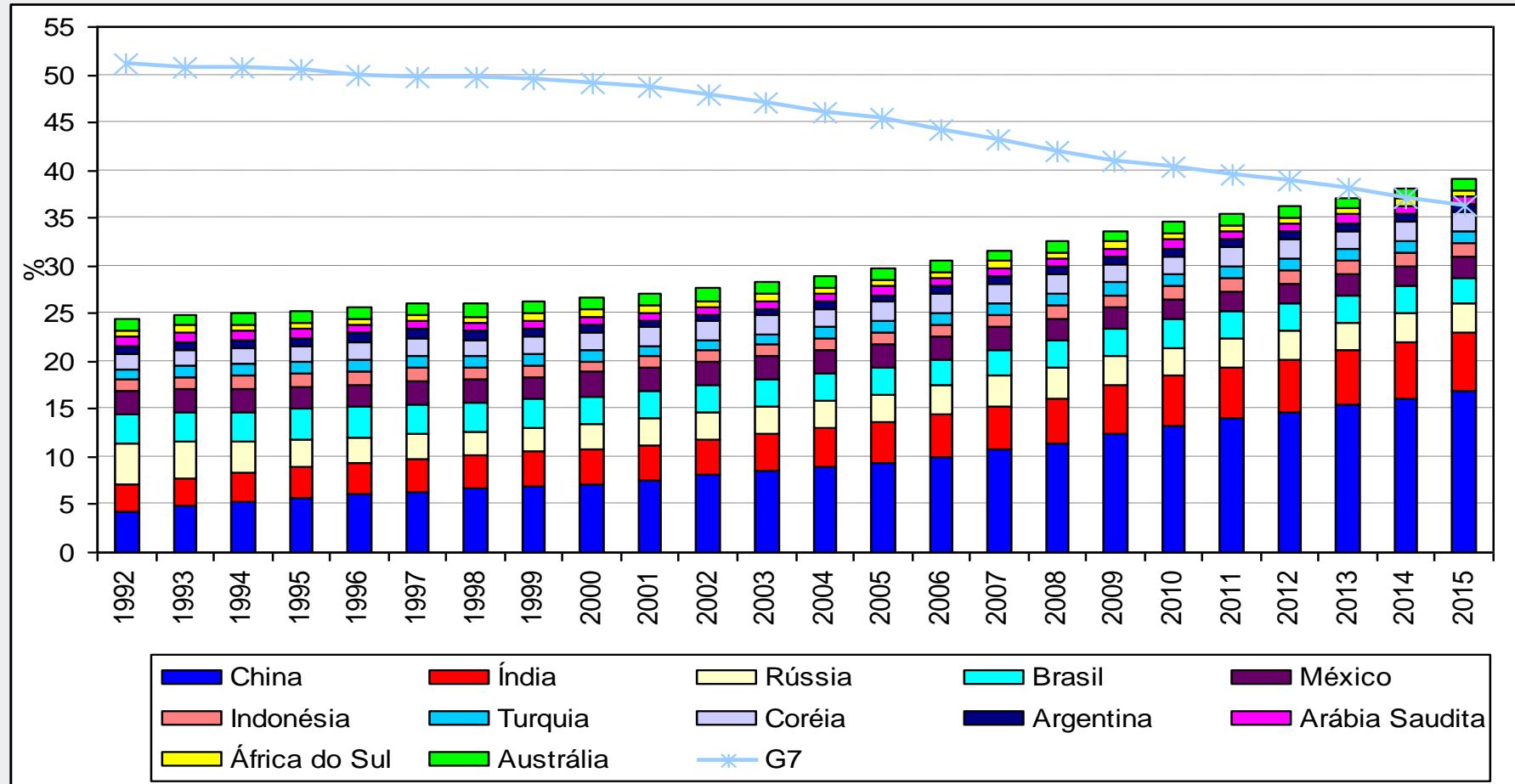


Taxas médias anuais de crescimento do PIB Décadas de 1980 a 2010 e projeção 2011-2016



Participação no PIB mundial (em ppp)

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



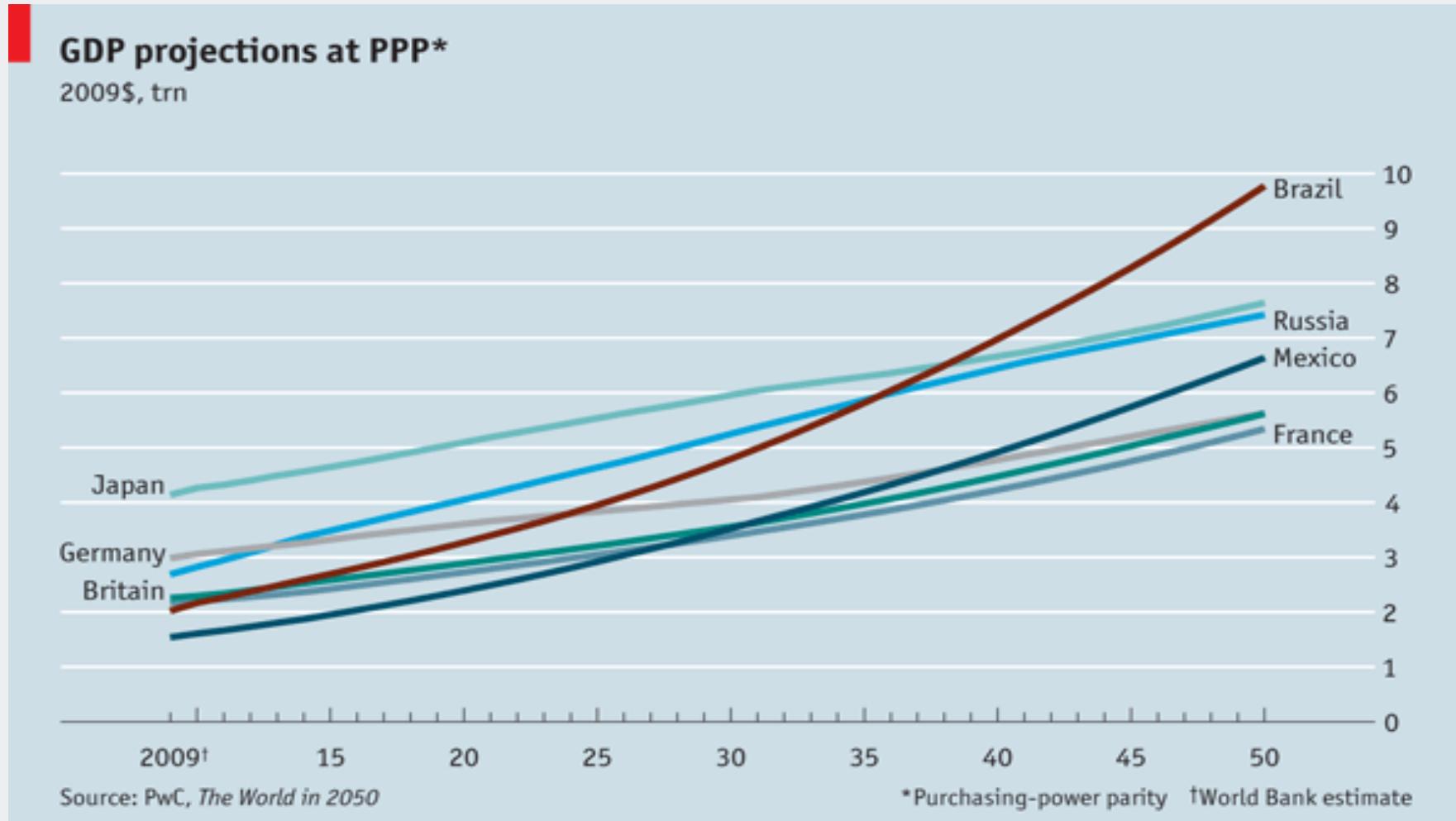
Fonte: FMI, Dados de 2010 a 2015 = projeção do FMI. PPP = poder de paridade de compra.

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 |

Fonte: Pwc, 2011

Brasil: 4^a Potência mundial?



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

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

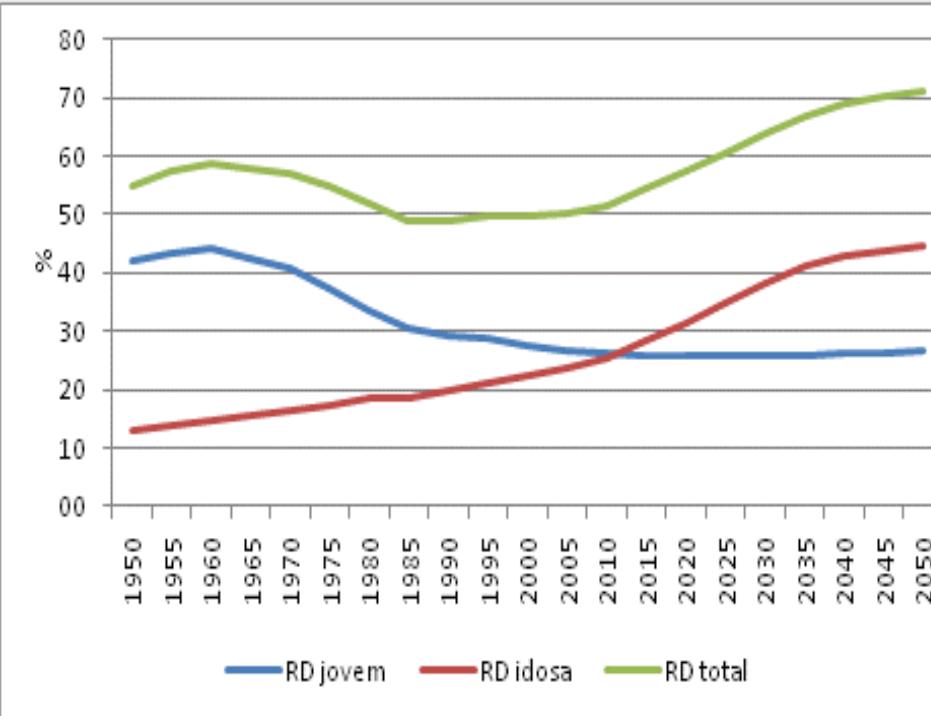
| PIB per capita | 2009 | 2050 | PIB per capita |
|----------------|--------|--------|----------------|
| EUA | 44.900 | 93.800 | EUA |
| Canada | 37.800 | 80.900 | Alemanha |
| Reino Unido | 36.500 | 79.000 | França |
| Alemanha | 36.400 | 77.800 | Reino Unido |
| França | 34.700 | 75.400 | Japão |
| 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 |

Fonte: Pwc, 2011

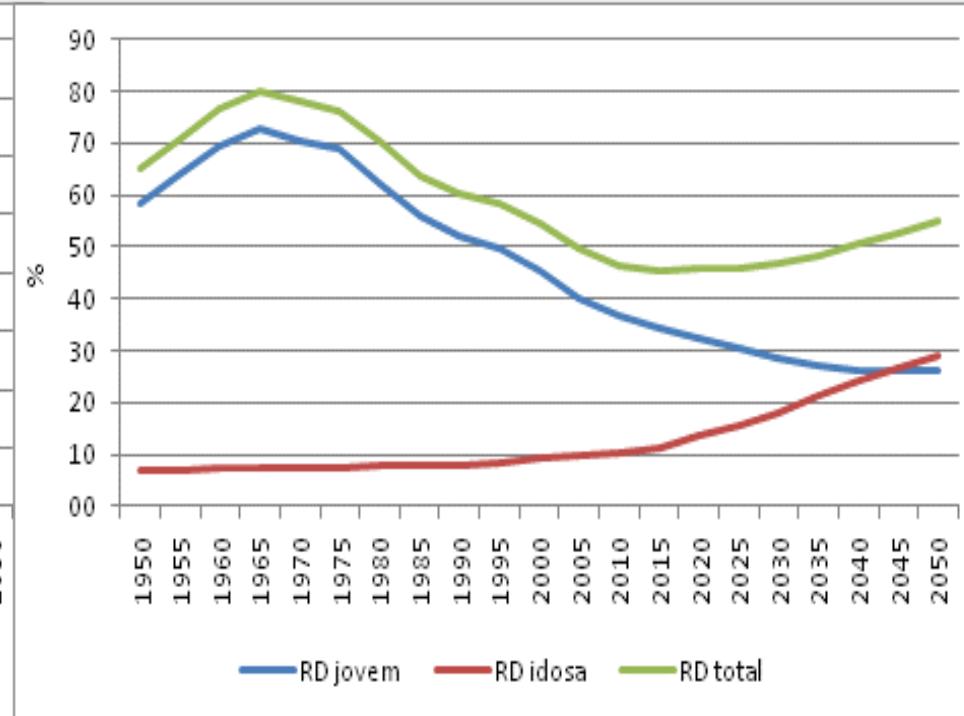
Razão de Dependência Demográfica

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

Envelhecimento no G-7



Bônus demográfico no E-7

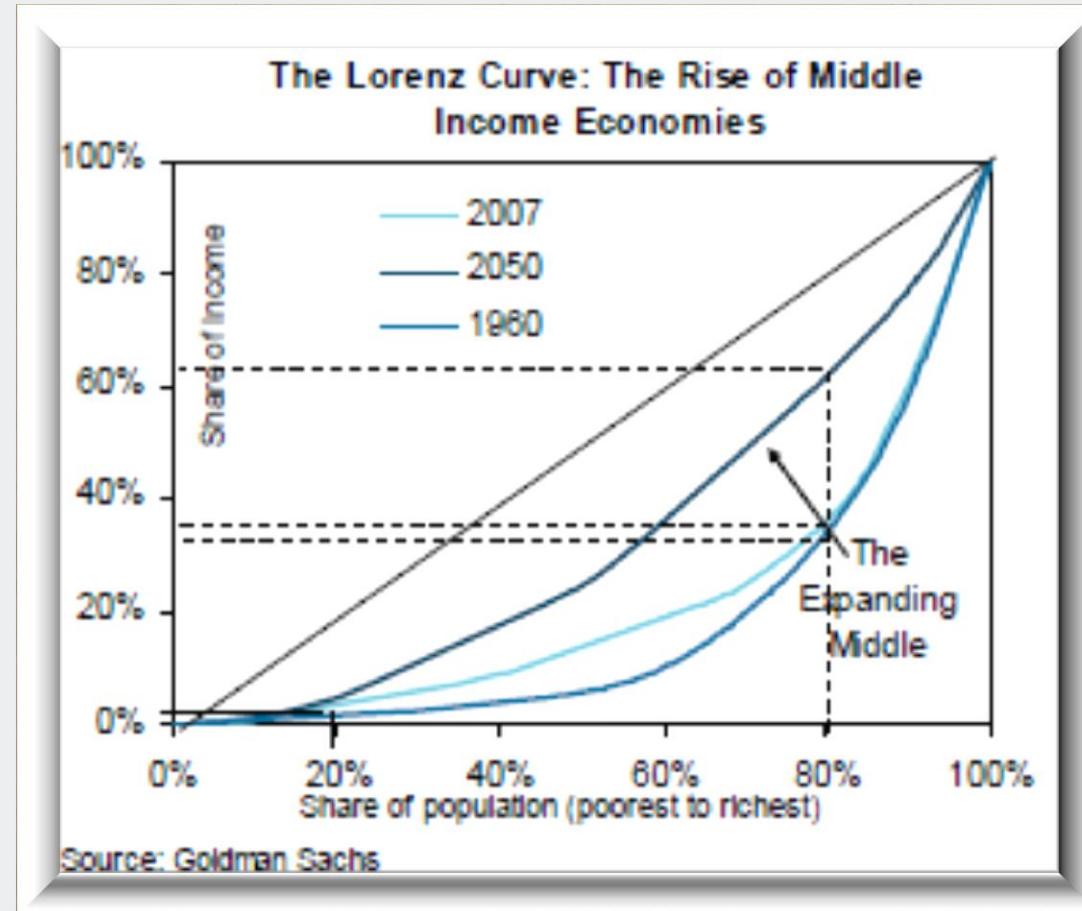


Fonte: UN/ESA

Uma melhor distribuição da renda mundial

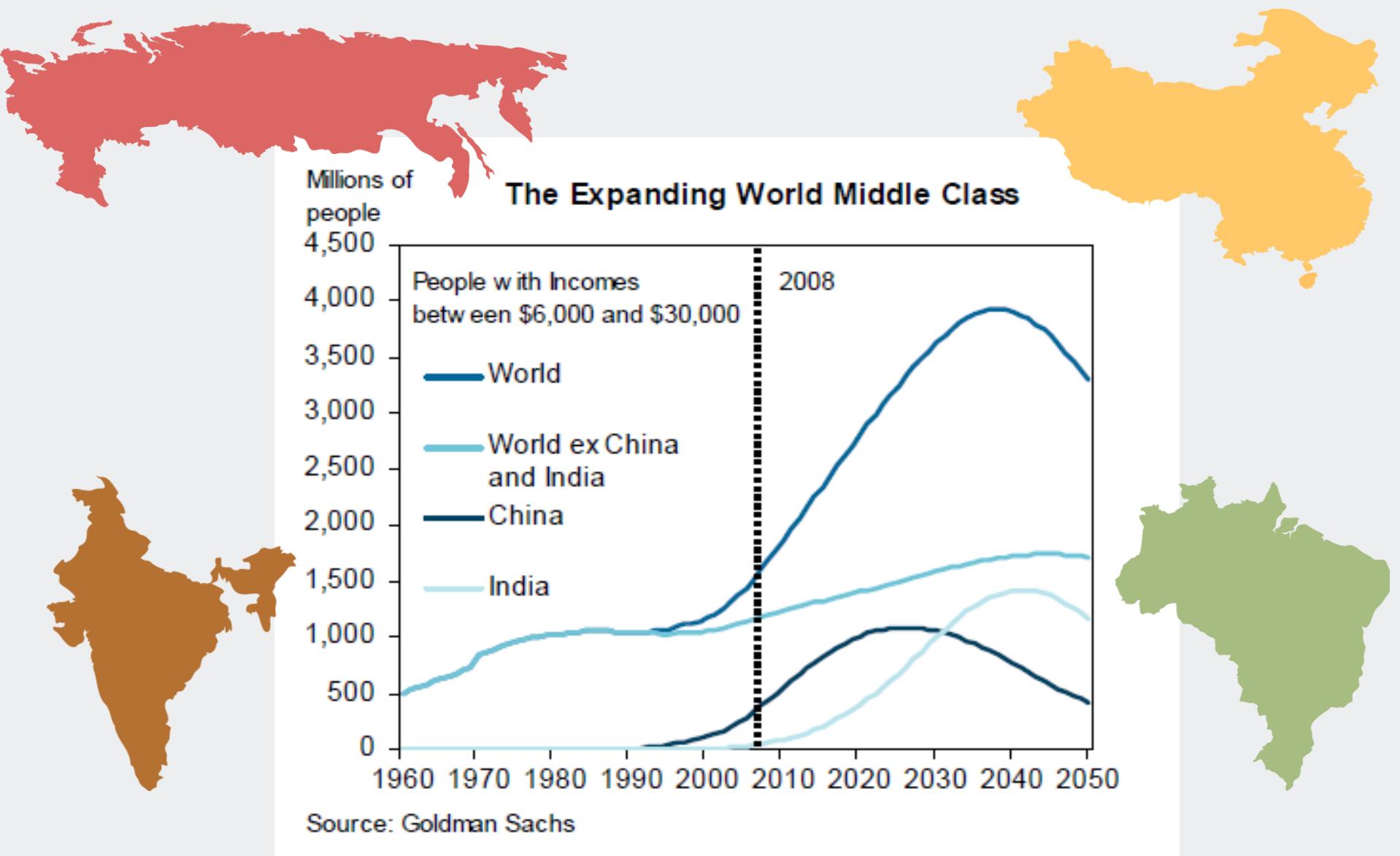
PIB
2009
US\$ 70
trilhões

PIB
2050
US\$ 280
trilhões

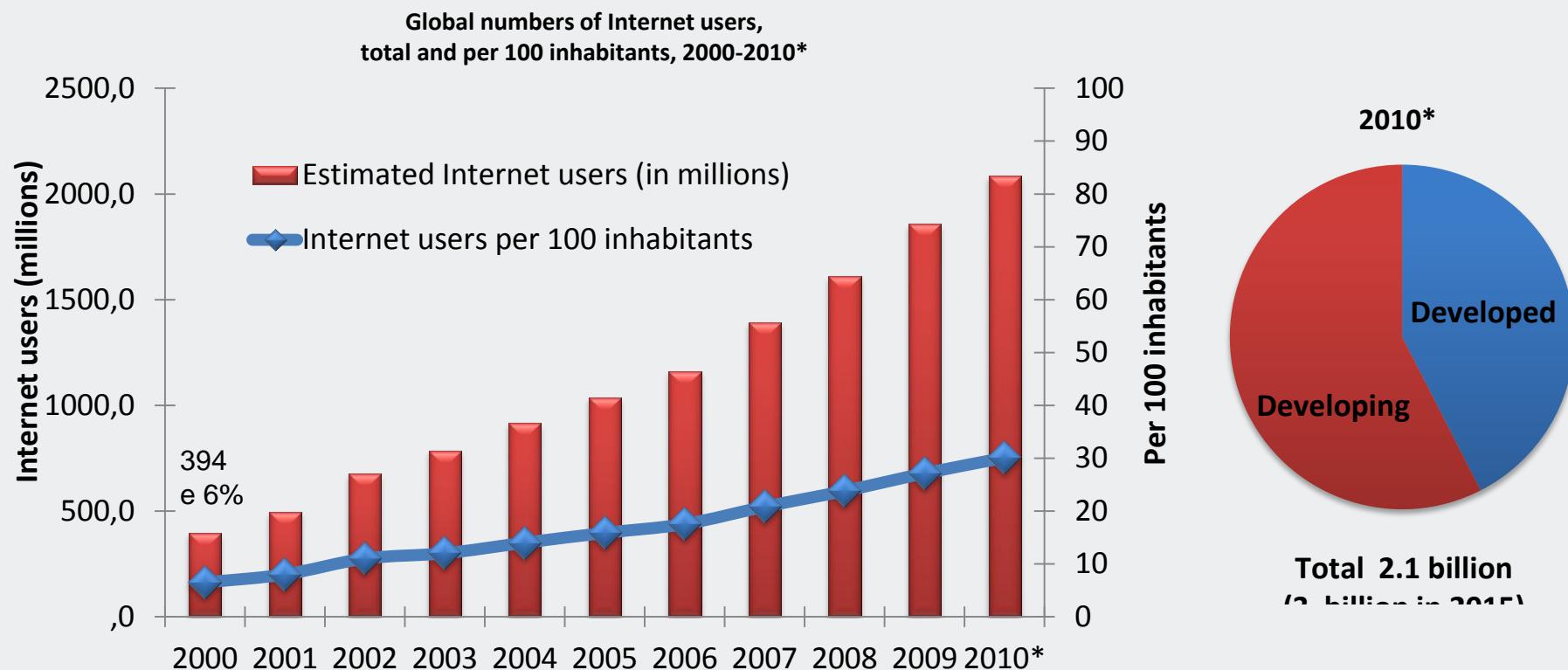


3,5% ao ano

Crescimento da Classe média mundial



Usuários de Internet no mundo

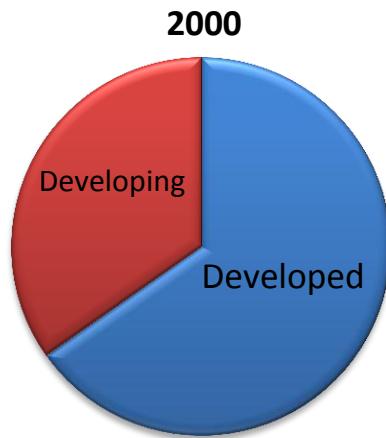


*Estimates

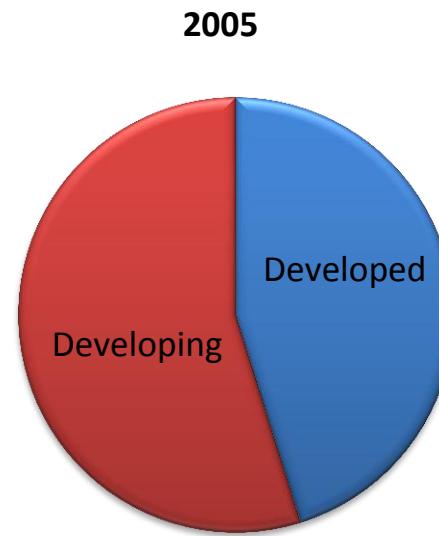
Source: ITU World Telecommunication /ICT

Tráfico global na Internet = 15 bilhões de IP em 2015

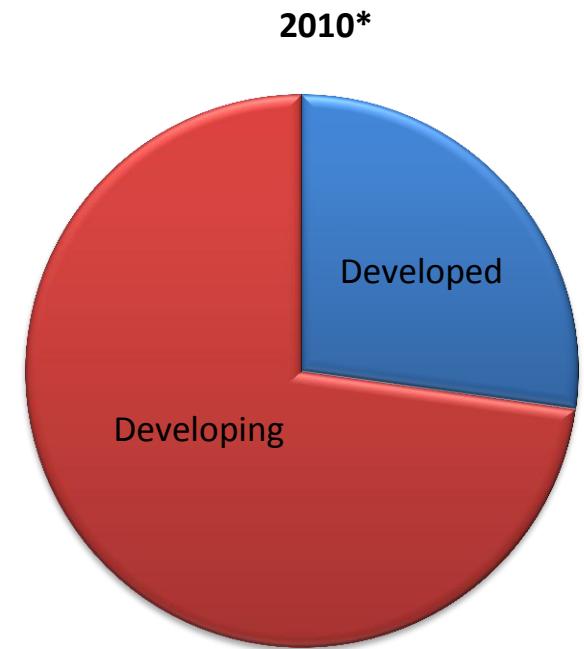
Número de subscrições de celulares



Total 719 million



Total 2.2 billion



Total 5.3 billion

*Estimates

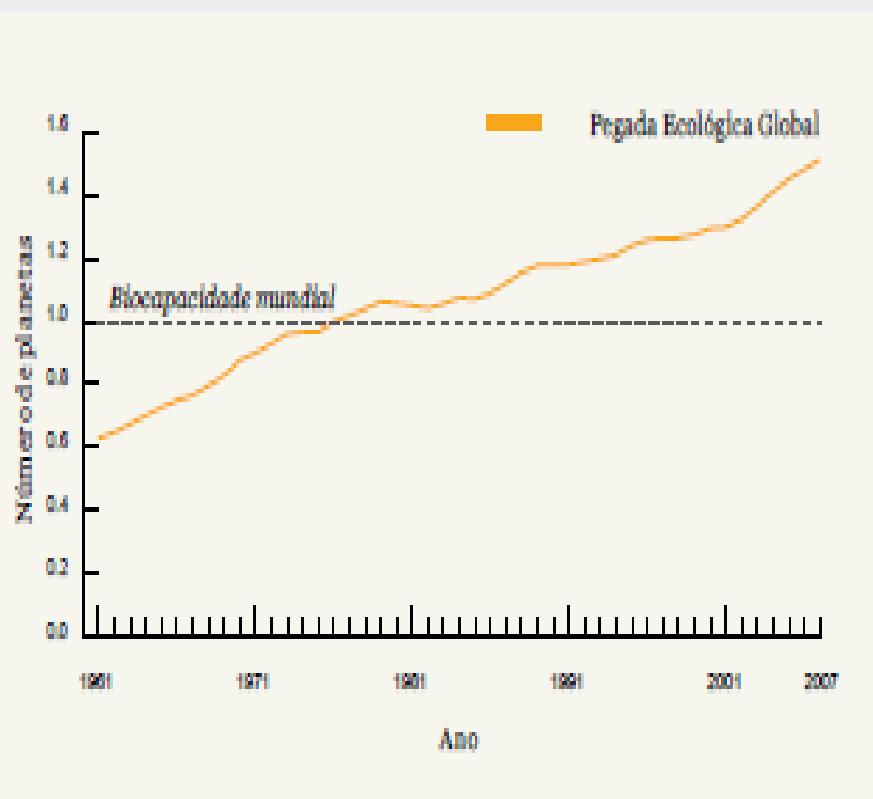
The developed/developing country classifications are based on
the UN M49, see:

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

Source: ITU World Telecommunication/ICT Indicators database

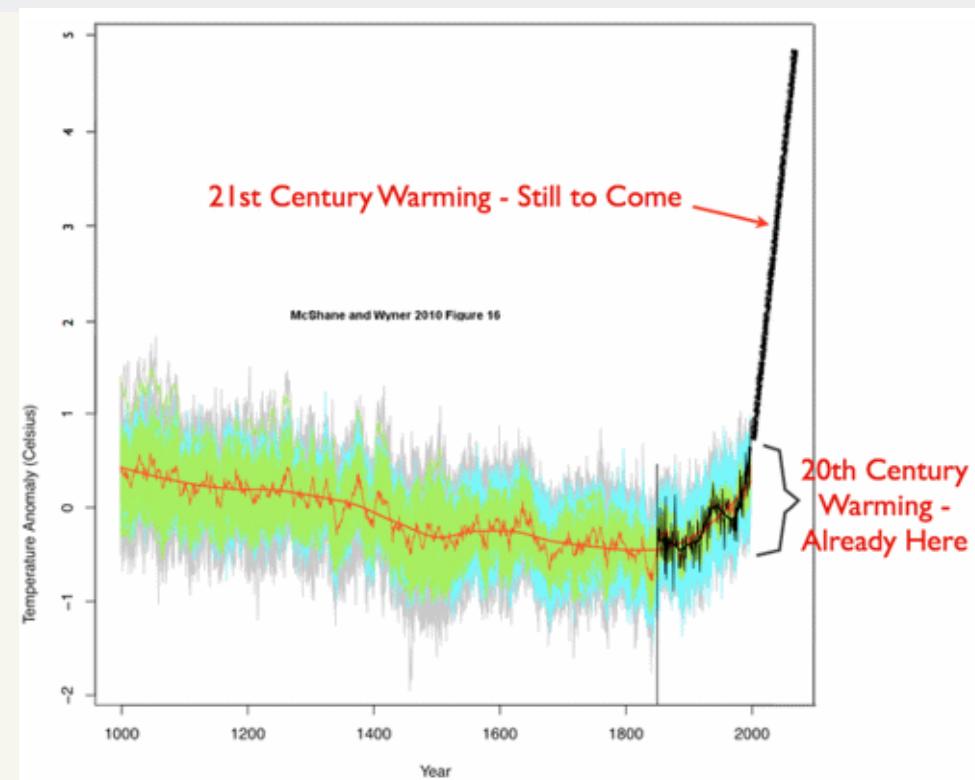
Desafios à economia mundial

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);

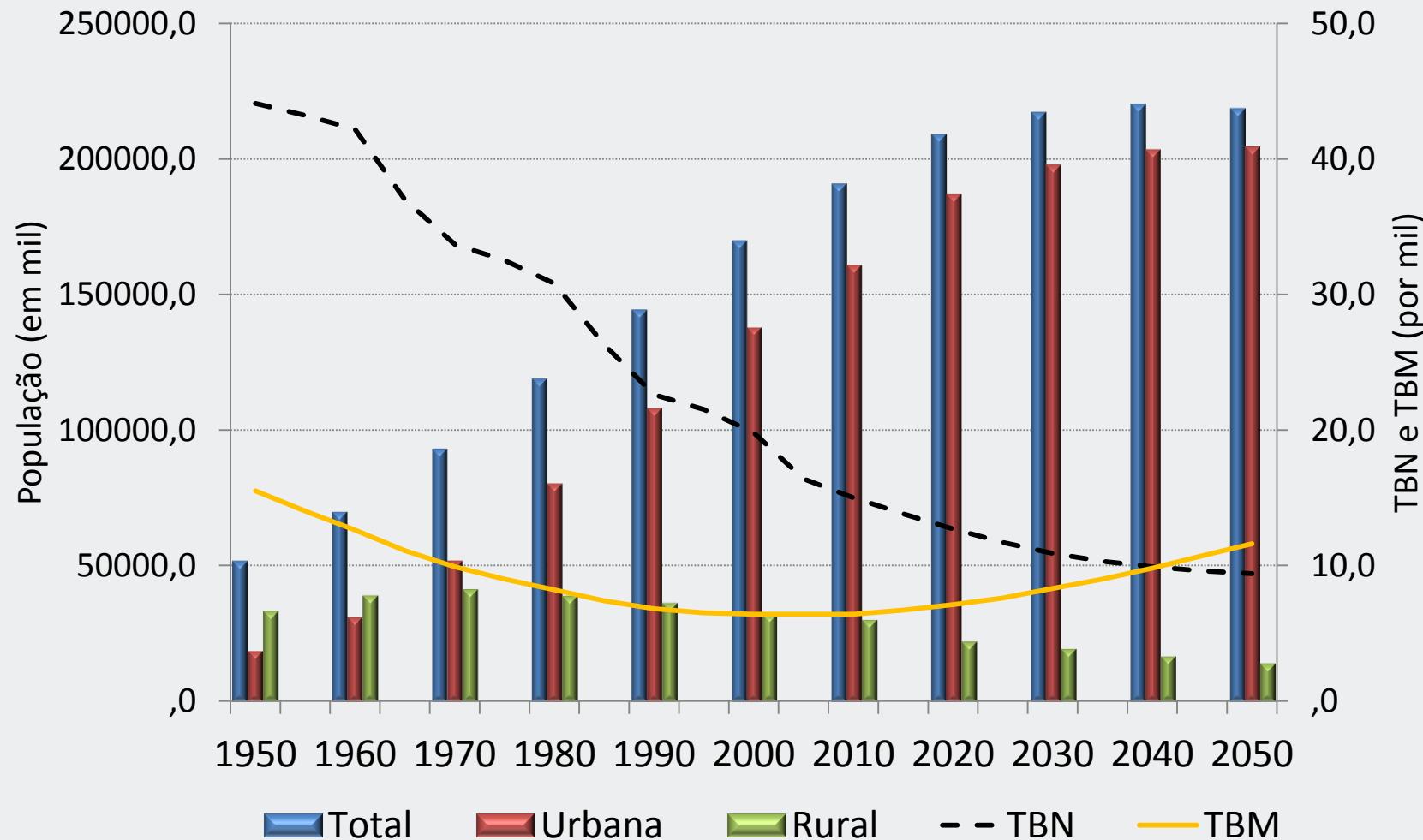
As energias renováveis possibilitam reduzir o CO2 principal responsável pela PE e AG;

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

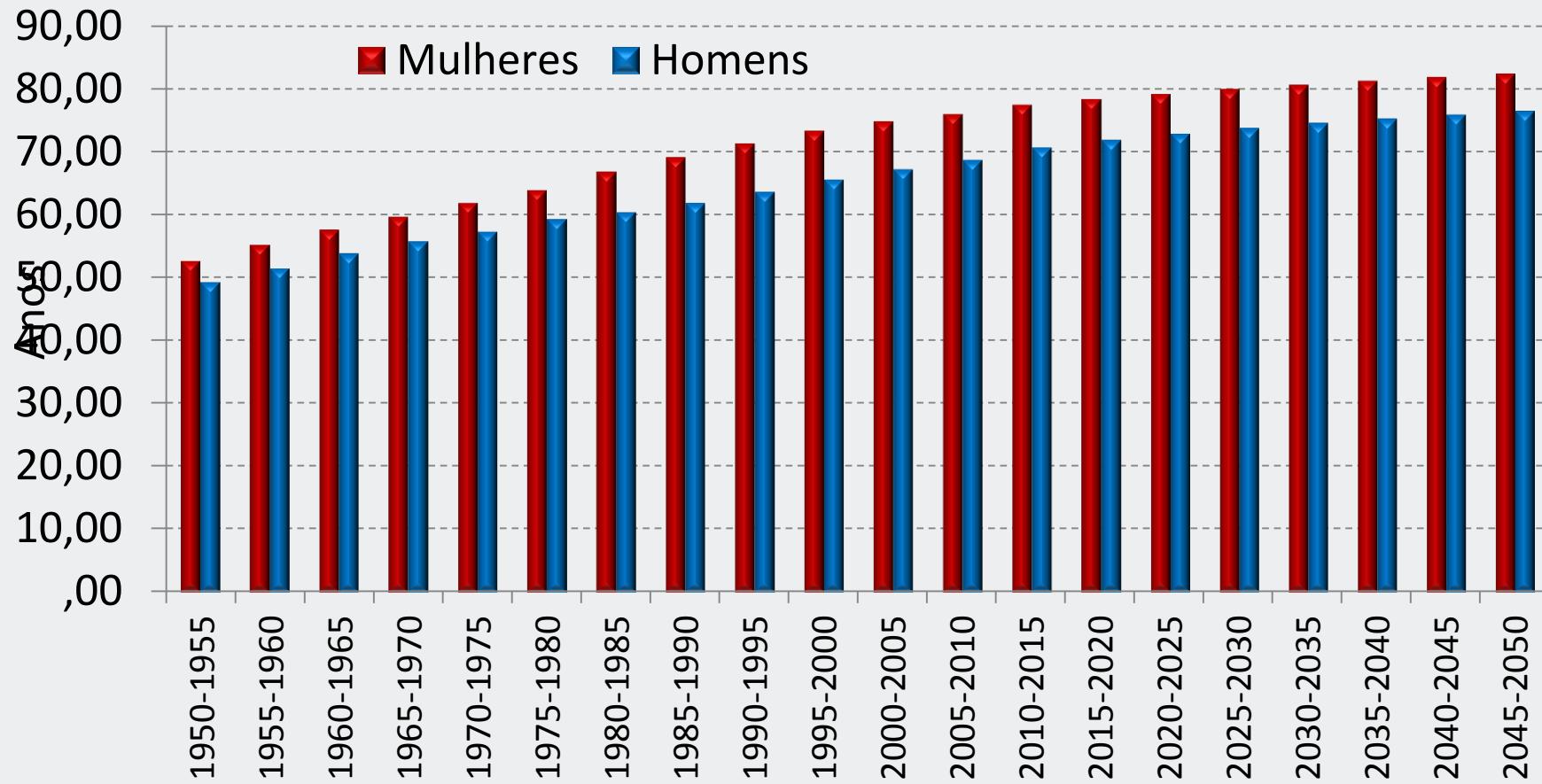
- Água;
- Sol;
- Vento;
- Ondas;
- Biomassa.

Tendências econômicas e demográficas do Brasil

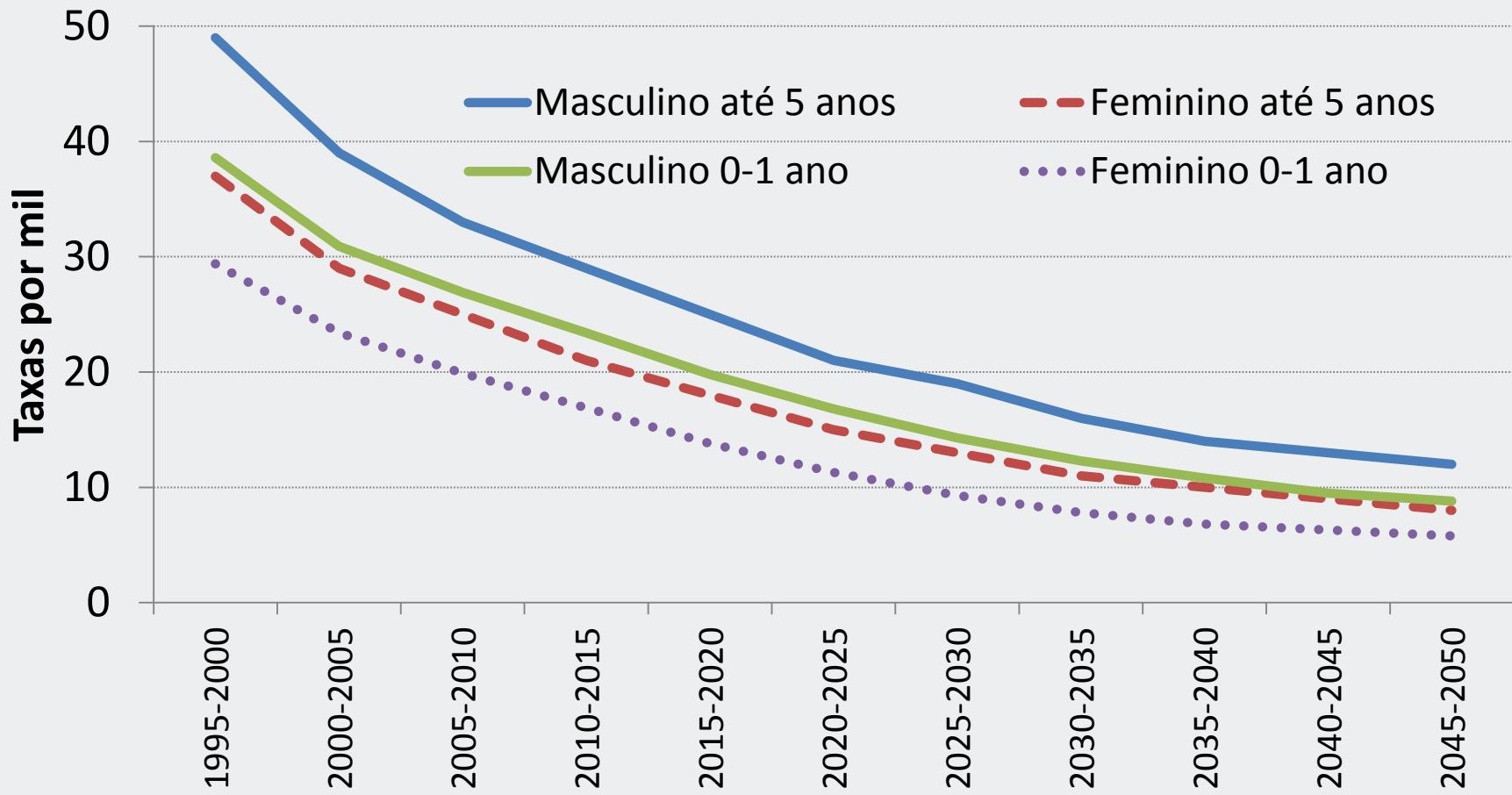
Transições urbana e demográfica, Brasil



Esperança de vida ao nascer, por sexo, Brasil

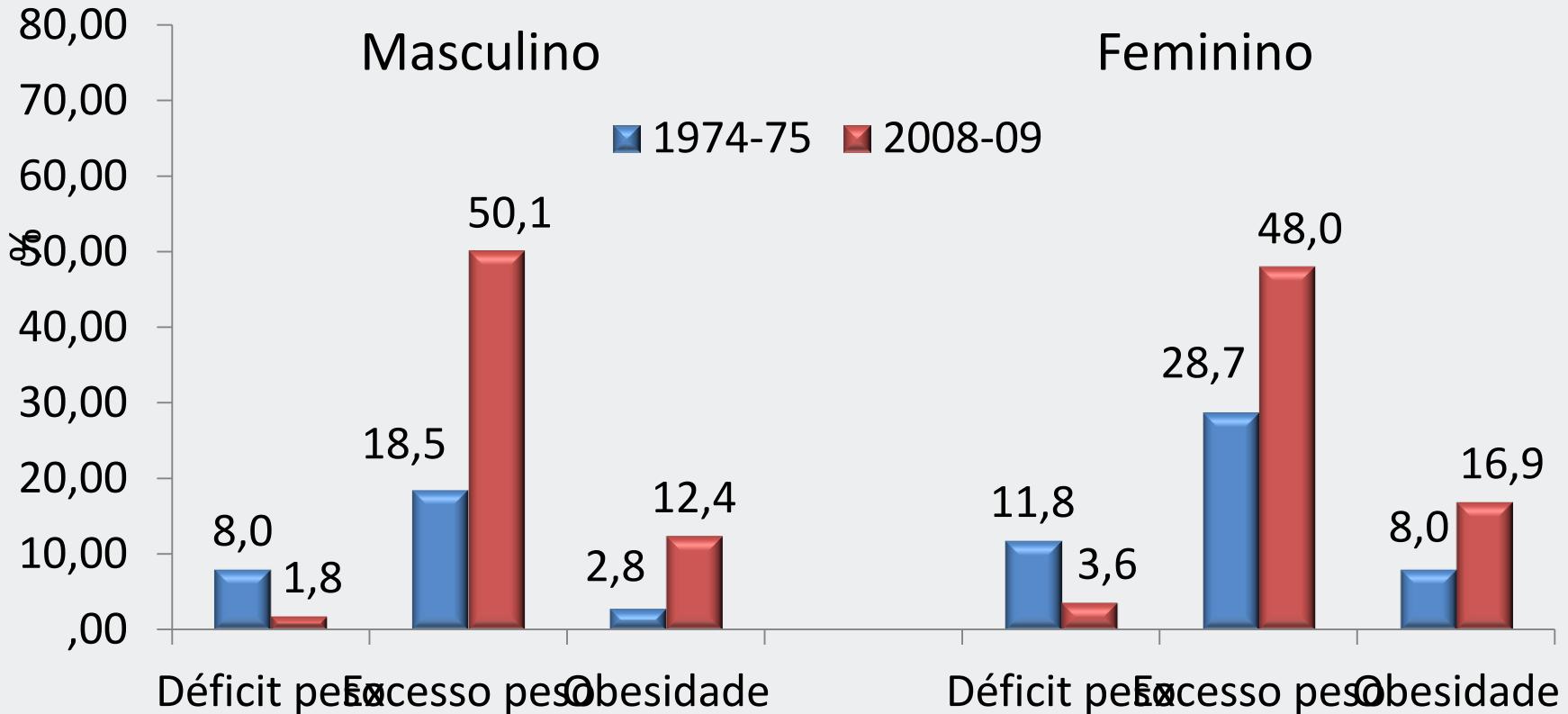


Mortalidade infantil (0-1 ano) e na infância (0-5 anos)

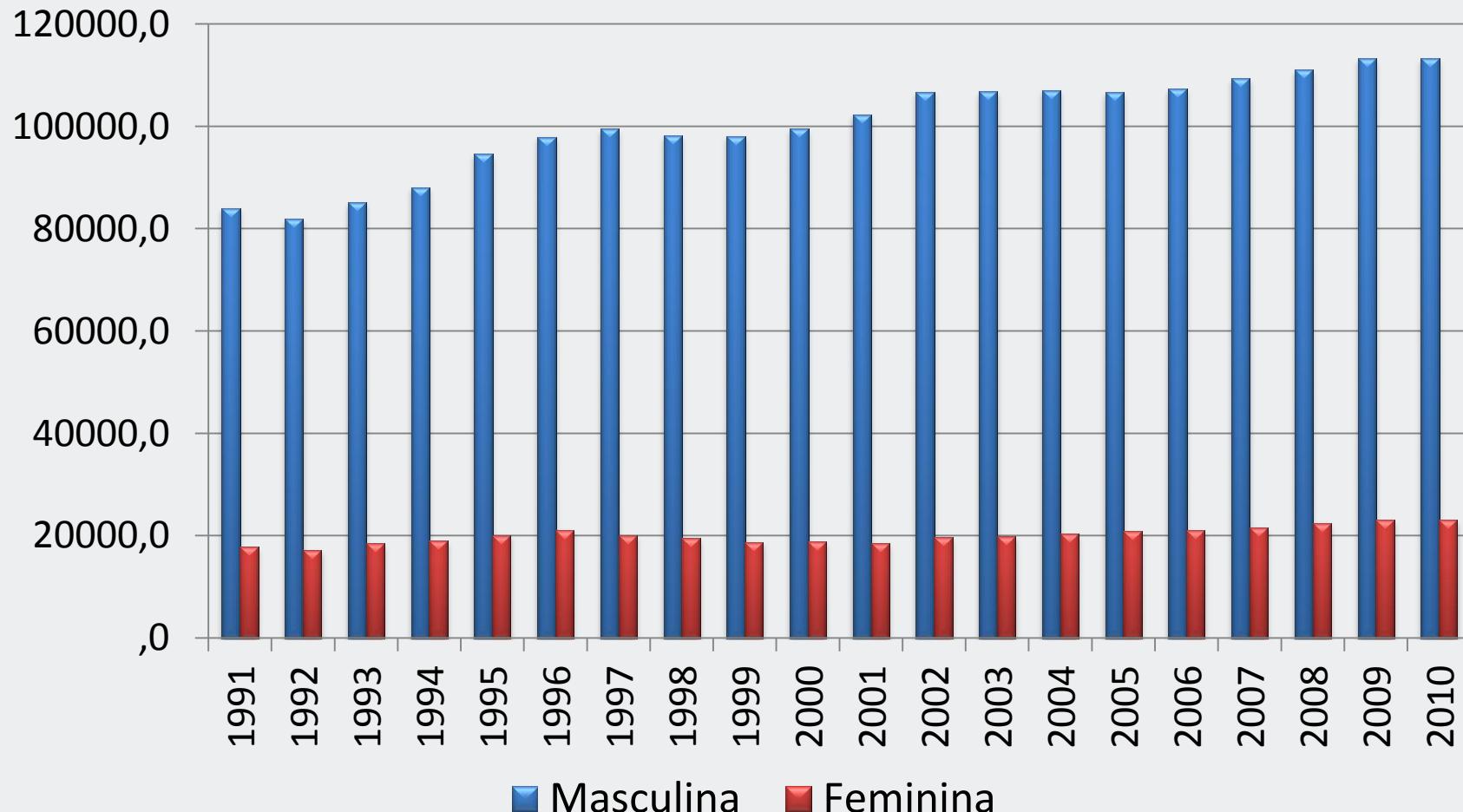


Evolução de indicadores antropométricos, Brasil

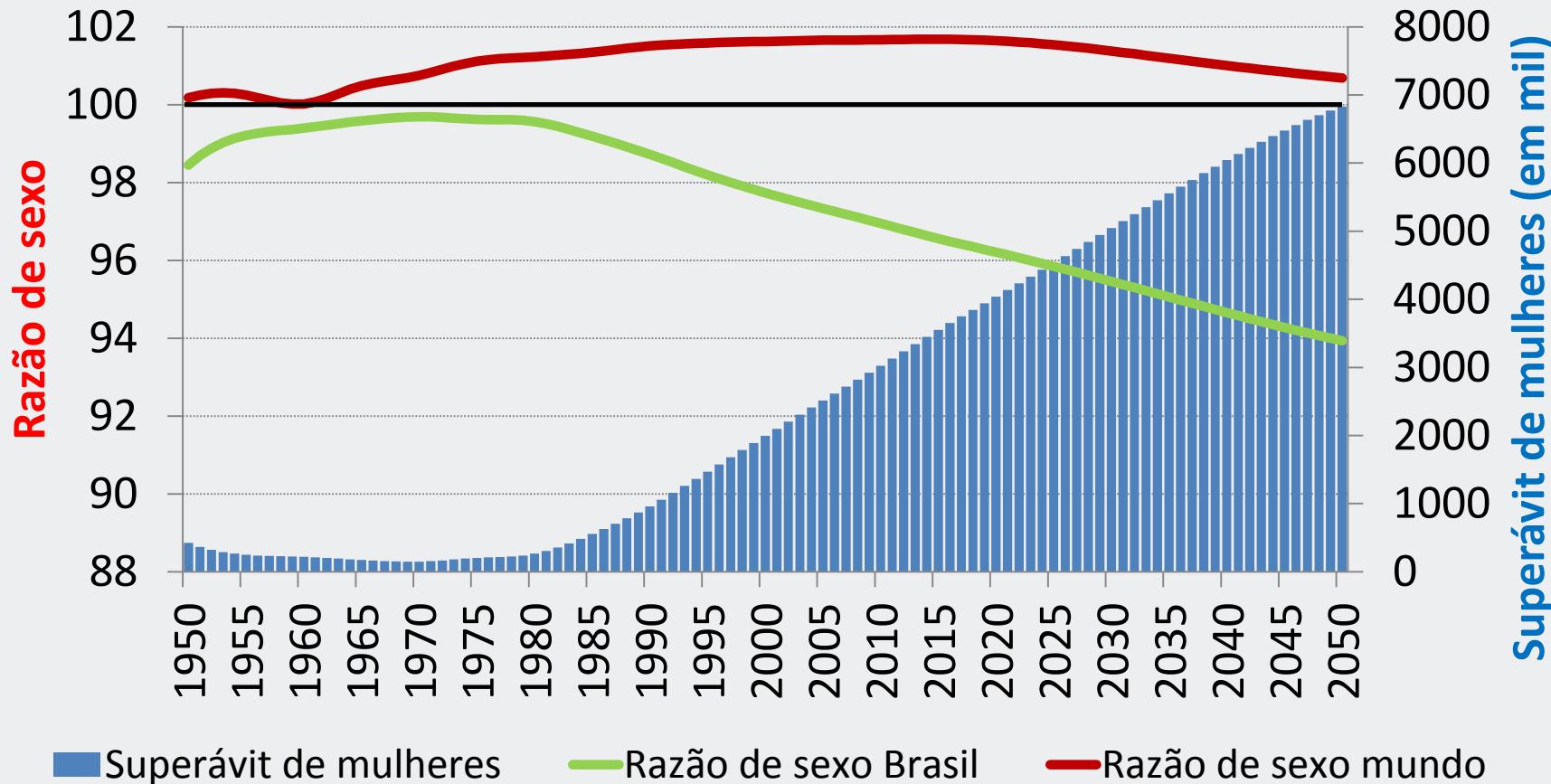
Fome versus Obesidade



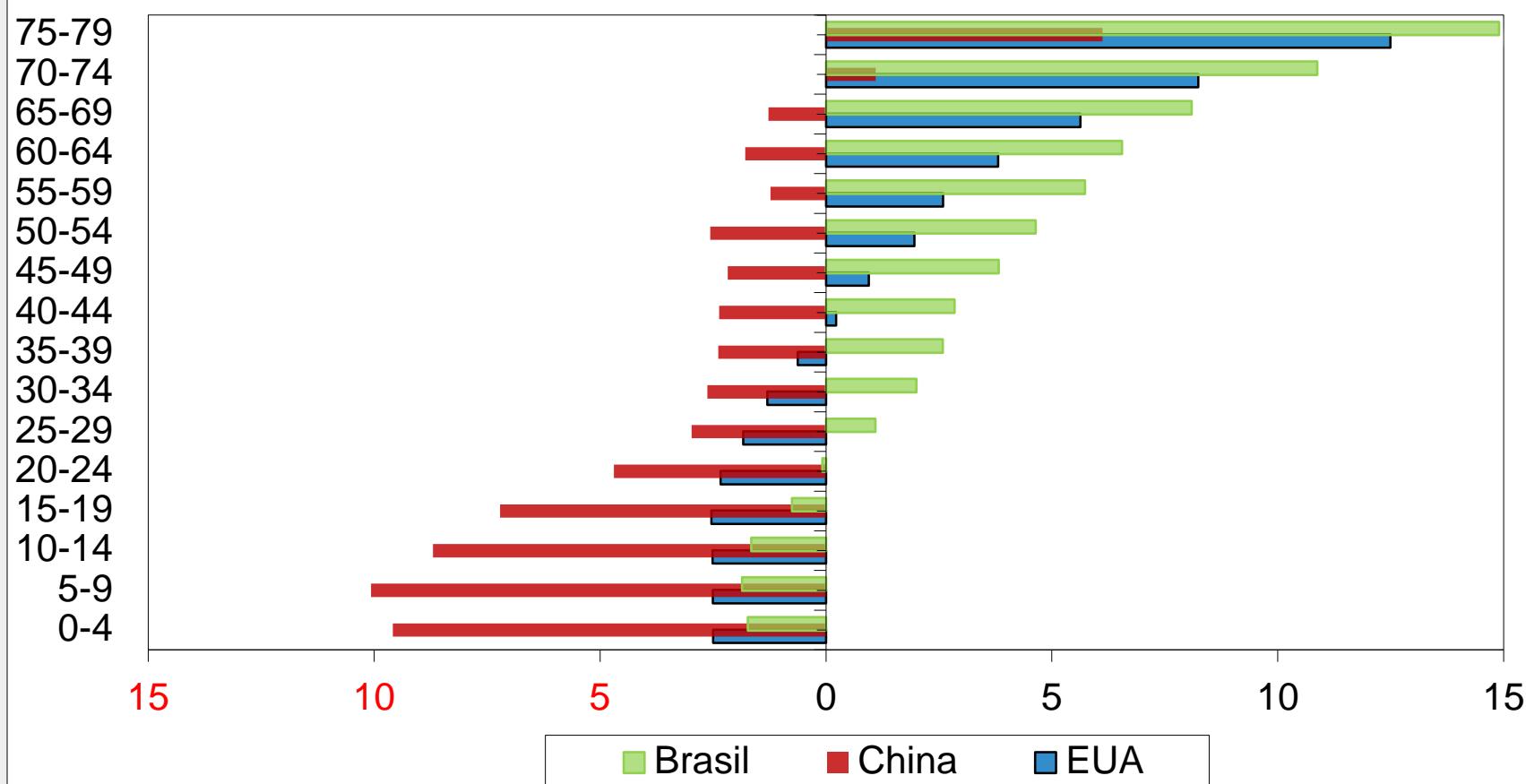
Número de óbitos por causas externas, Brasil



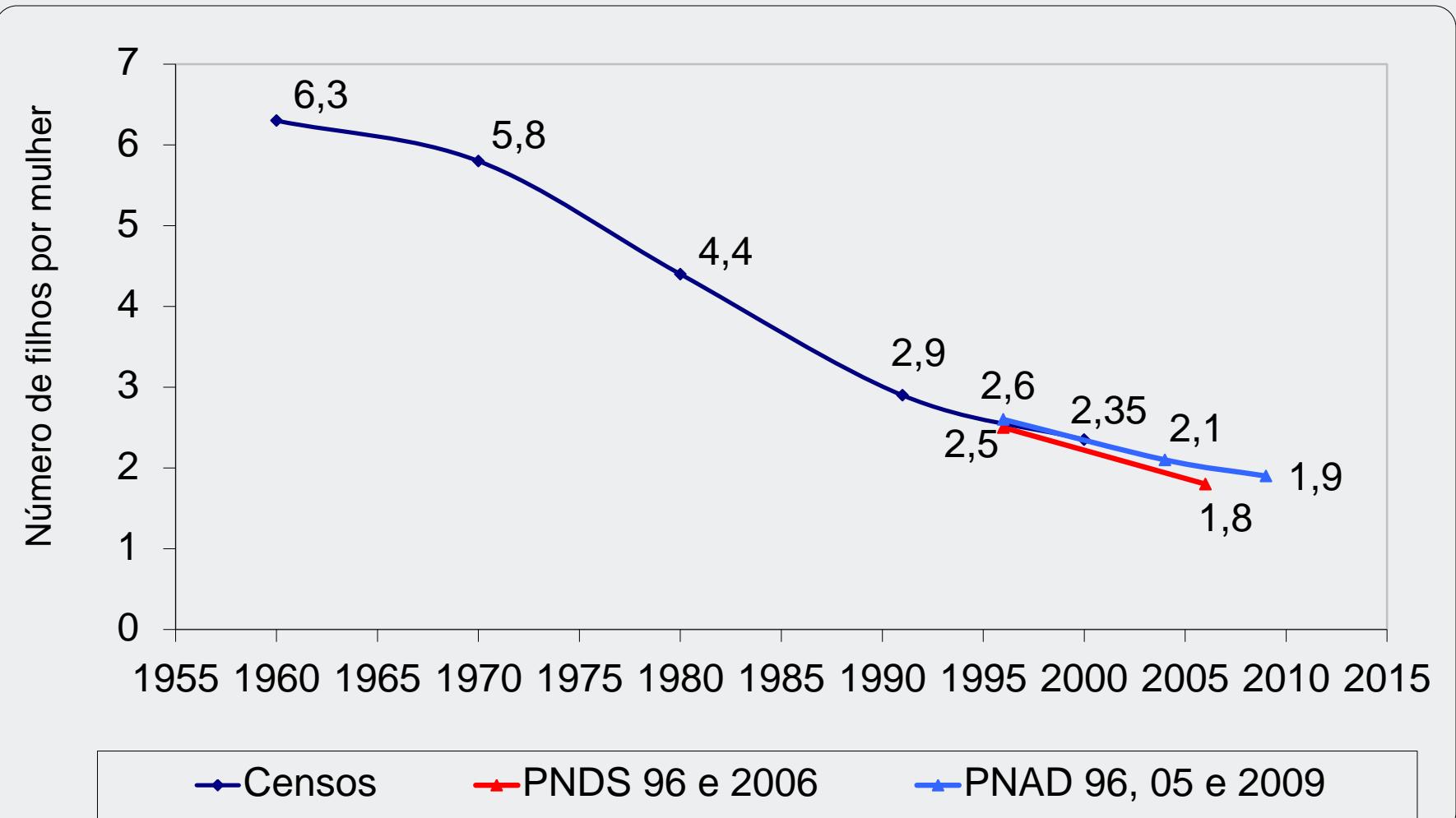
Razão de sexo no Brasil e no mundo e superávit de mulheres no Brasil



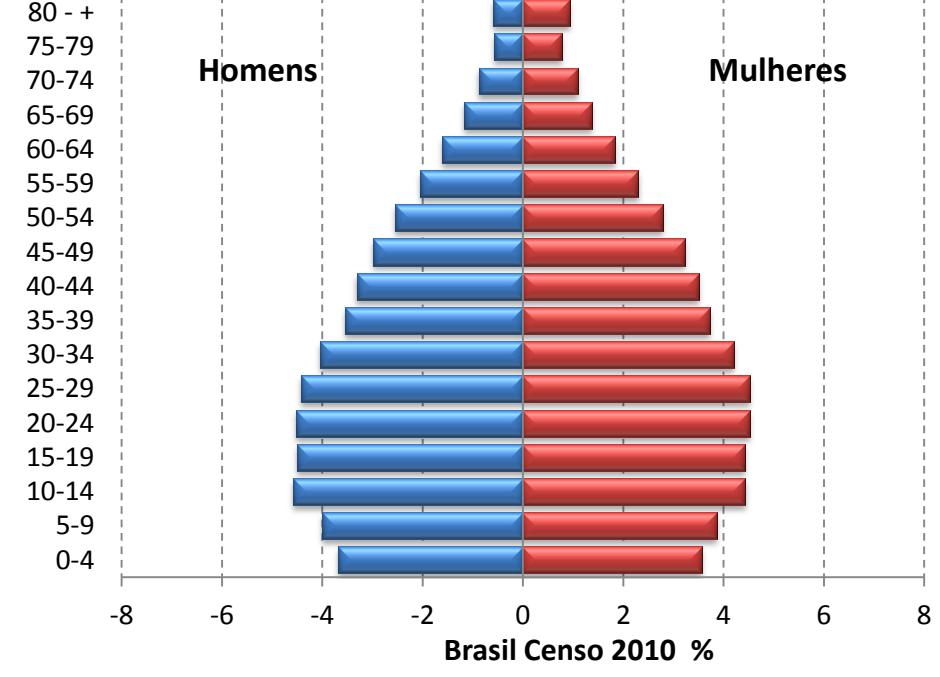
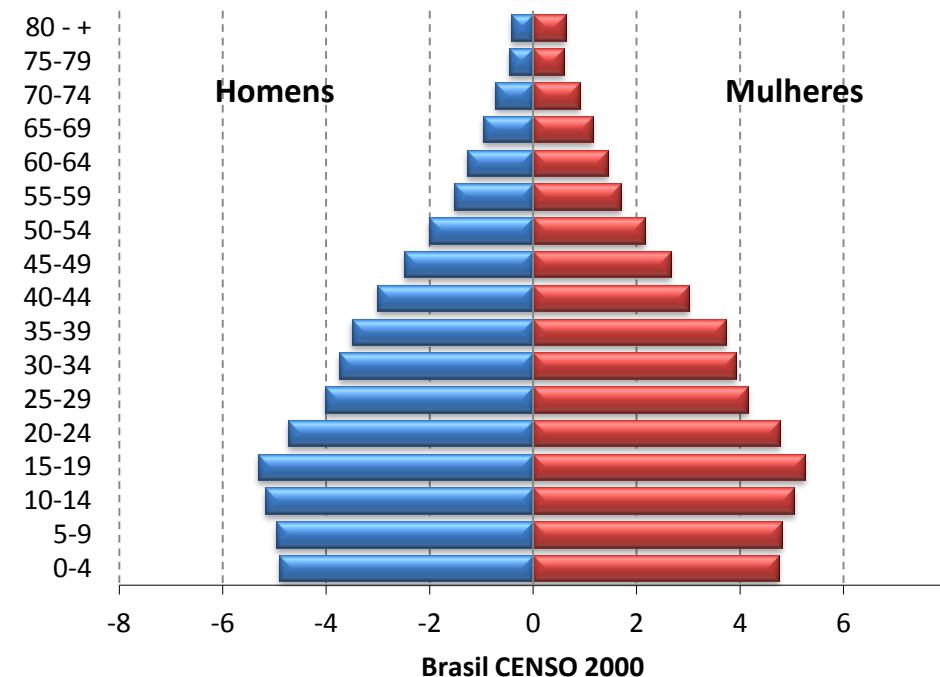
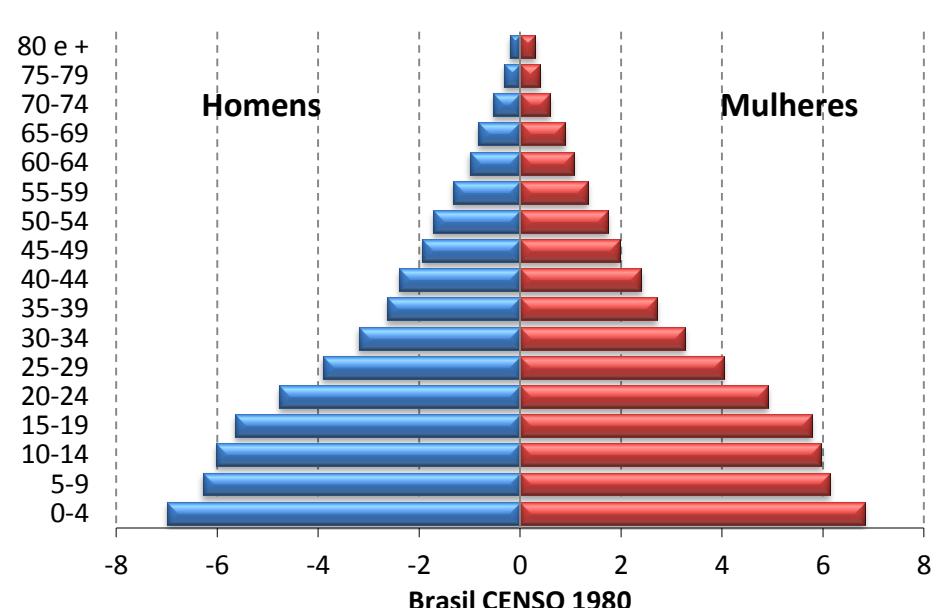
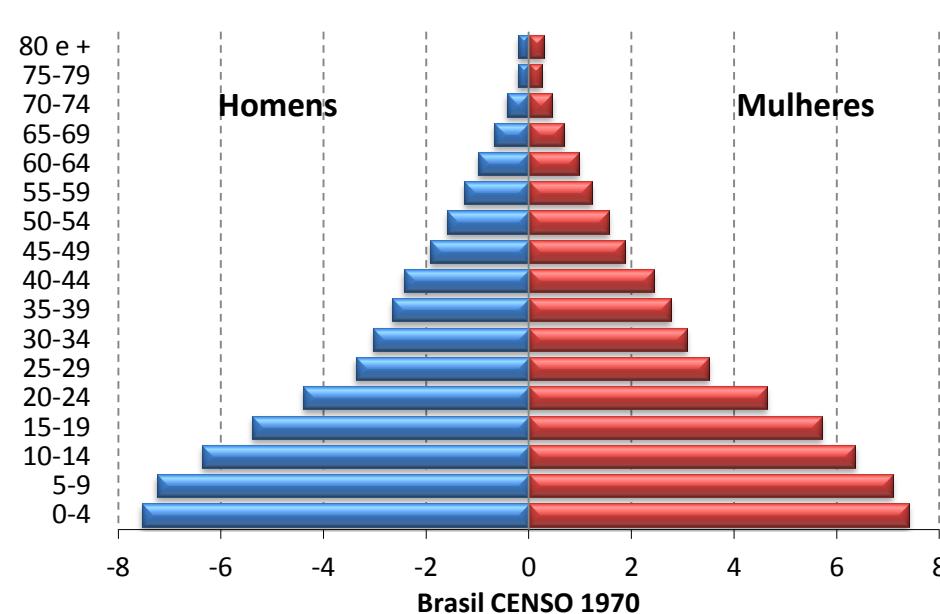
Excedente de pessoas (%), por sexo e grupos etários, Brasil, EUA e China, 2010



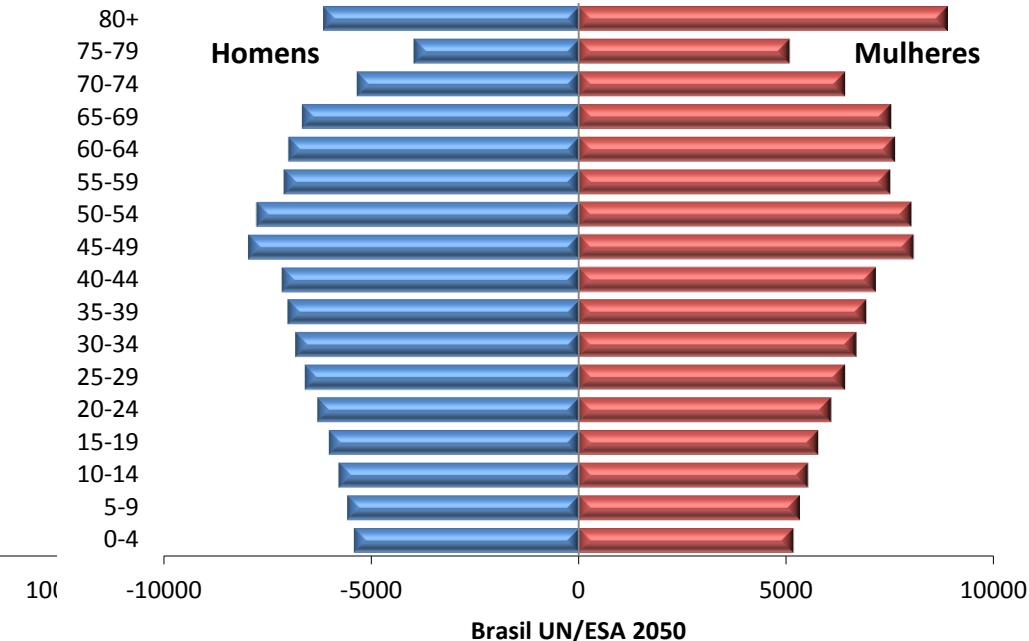
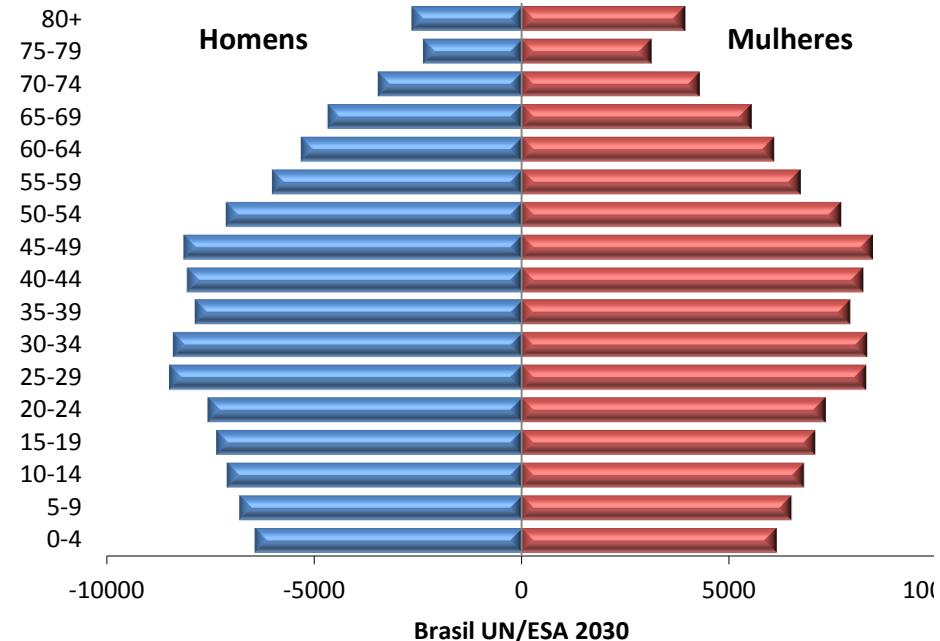
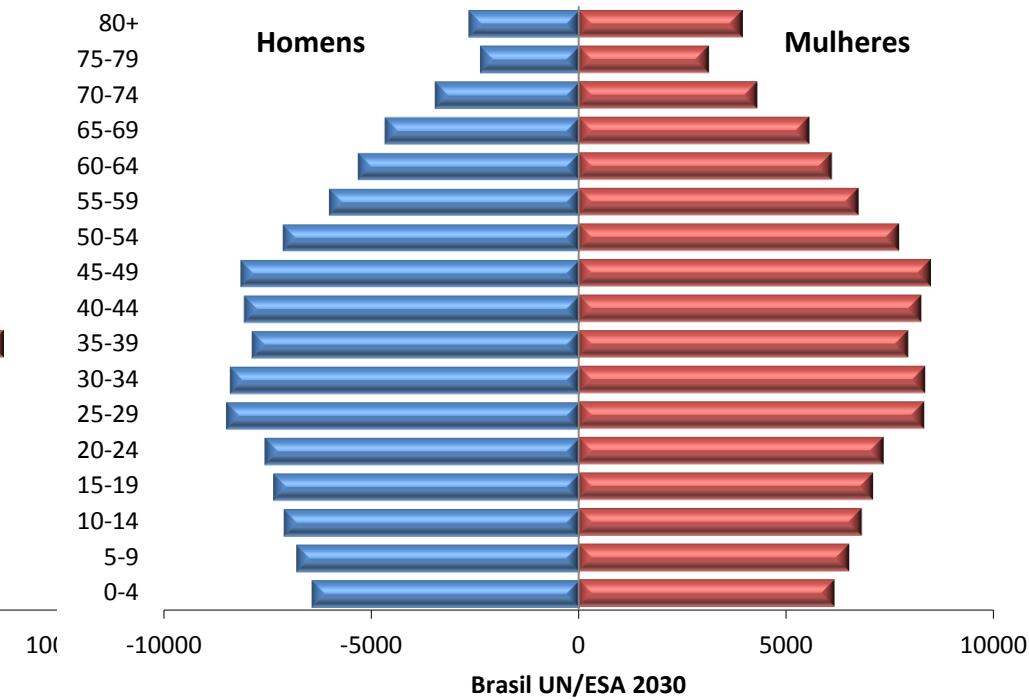
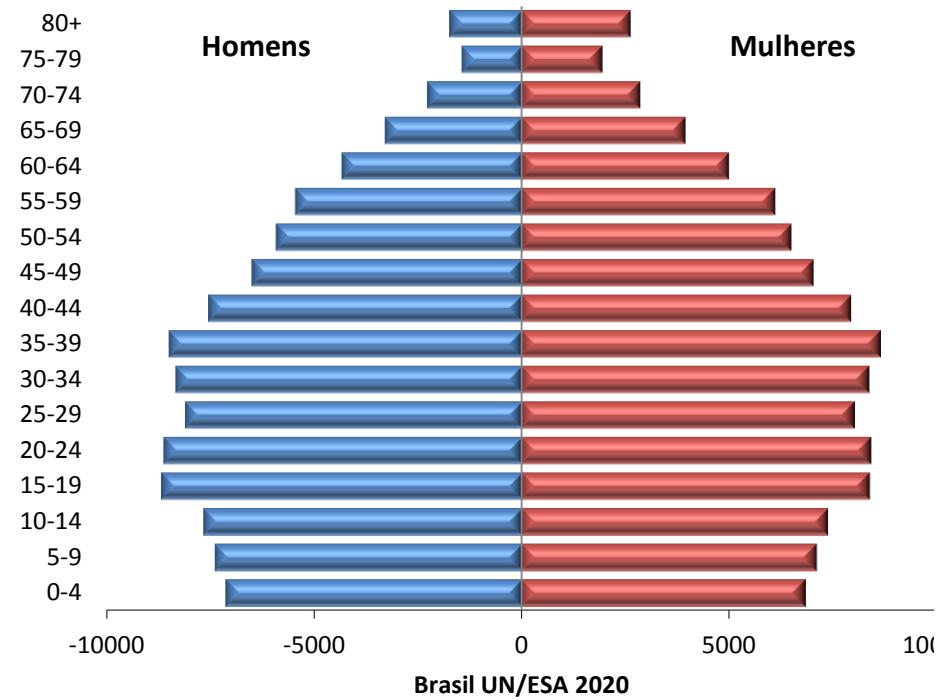
Taxa de Fecundidade Total (TFT), Brasil, 1960-2009



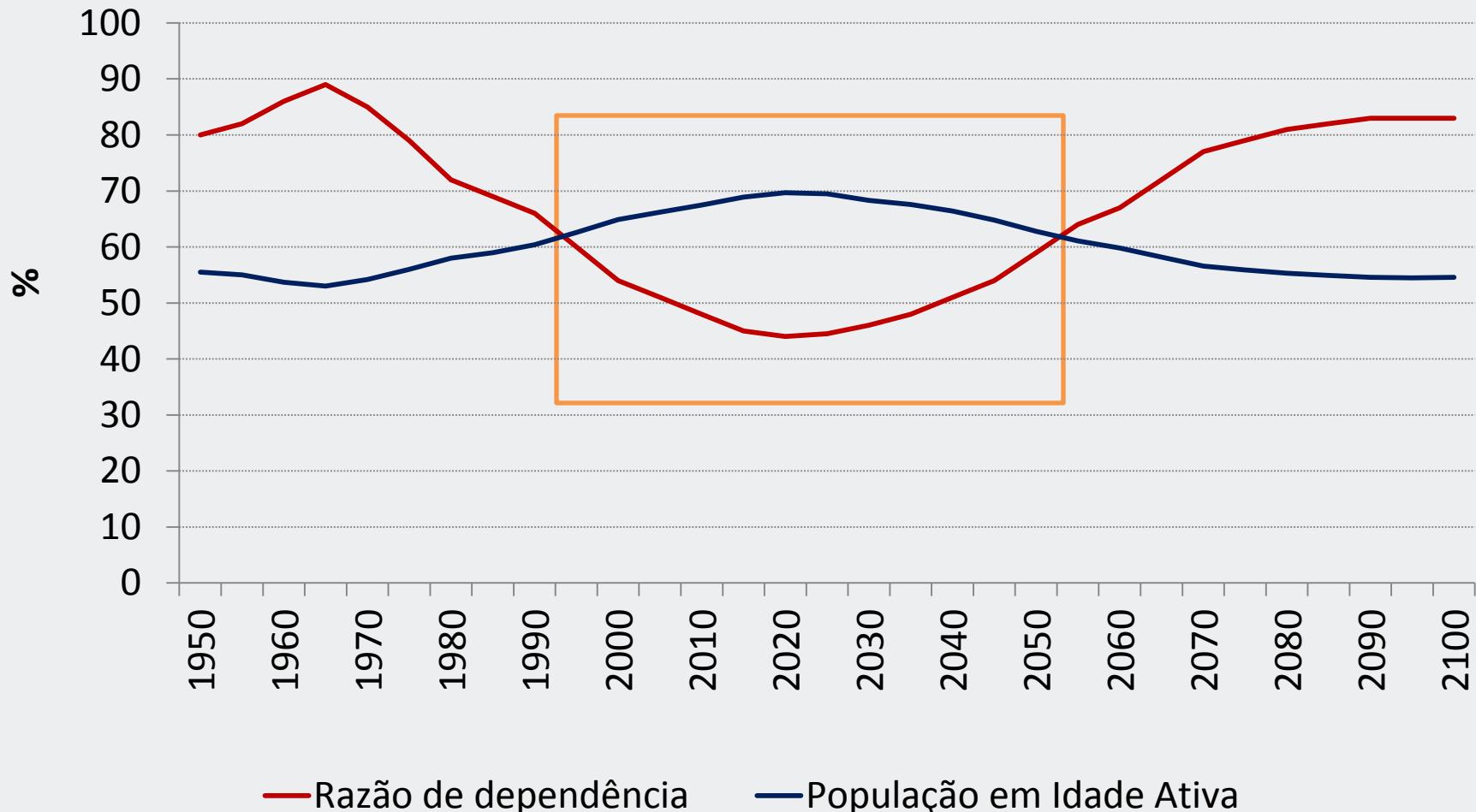
Fonte: IBGE e MS



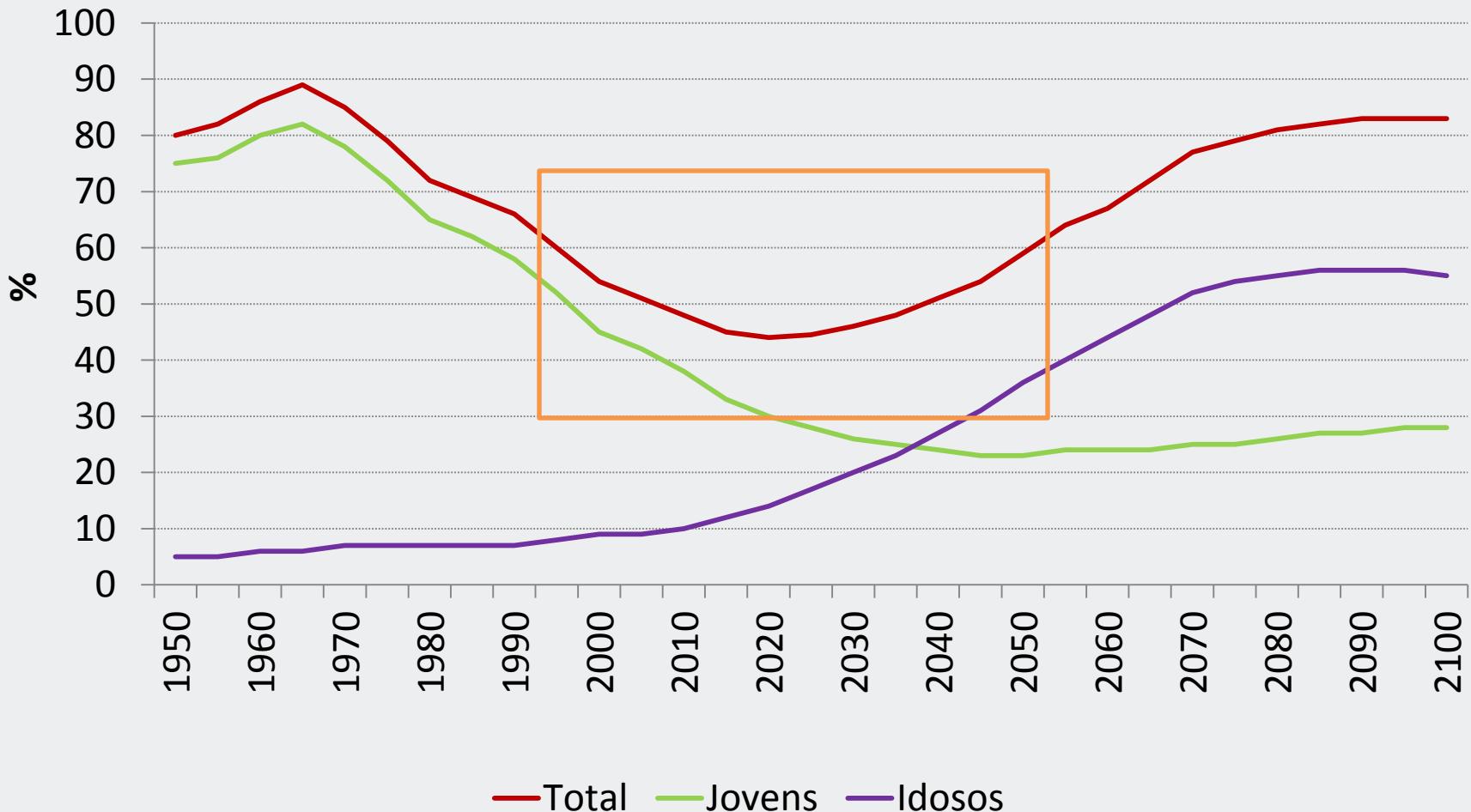
Fonte: IBGE



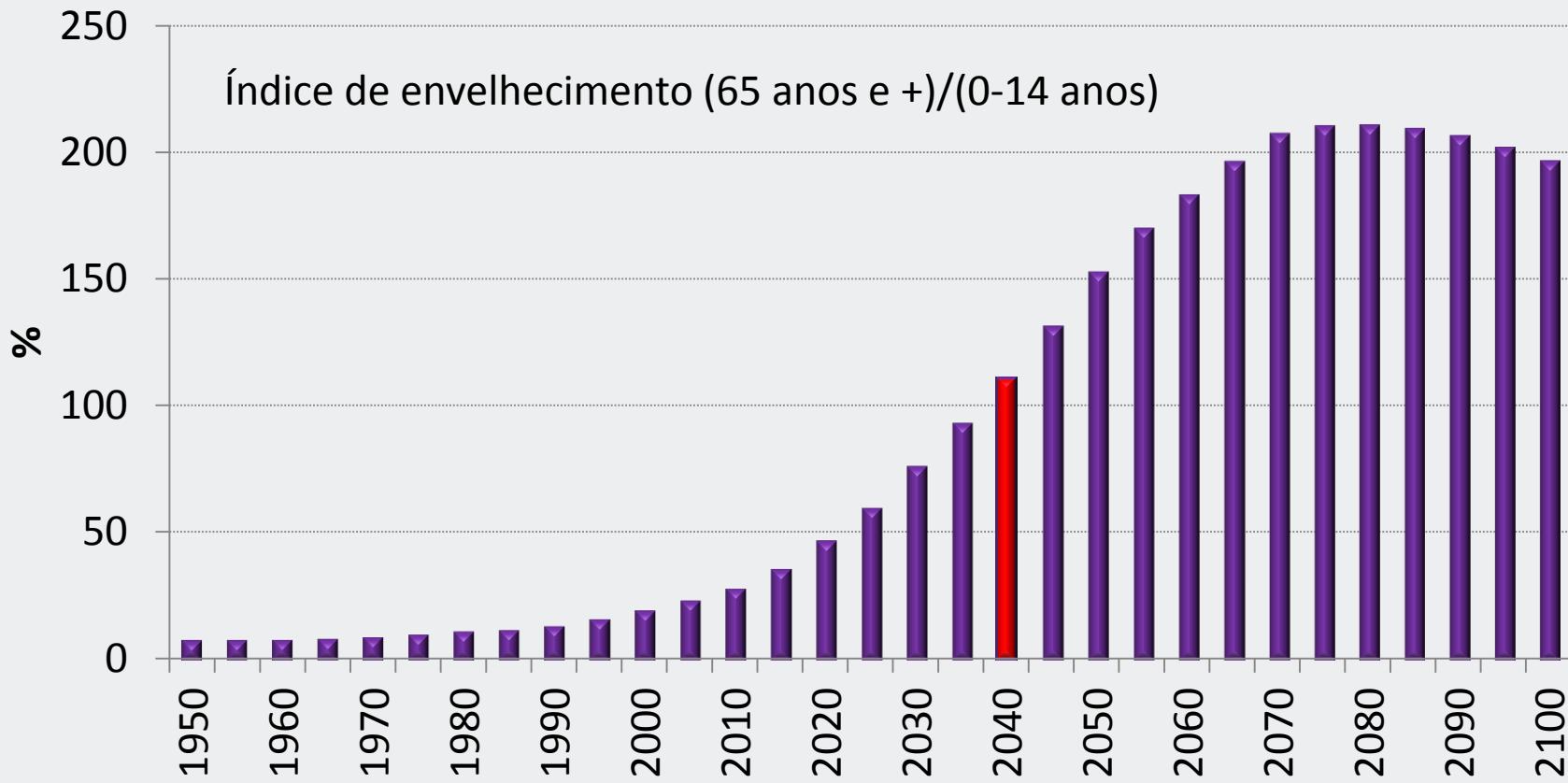
Janela de oportunidade, Brasil



Bônus demográfico, Brasil



Envelhecimento populacional o maior desafio do futuro



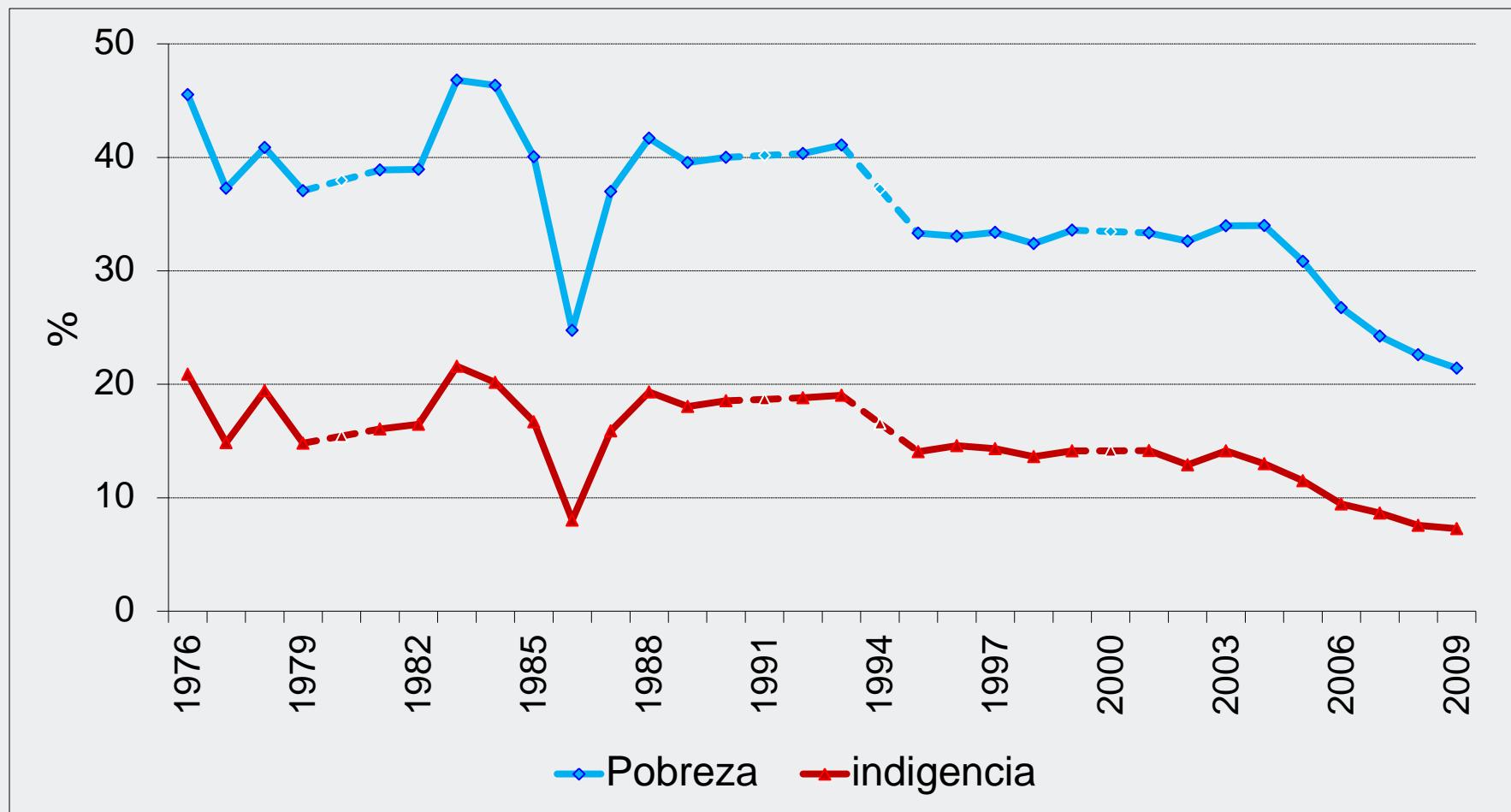
Tarefa para as próximas décadas

Garantir o bem-estar da população

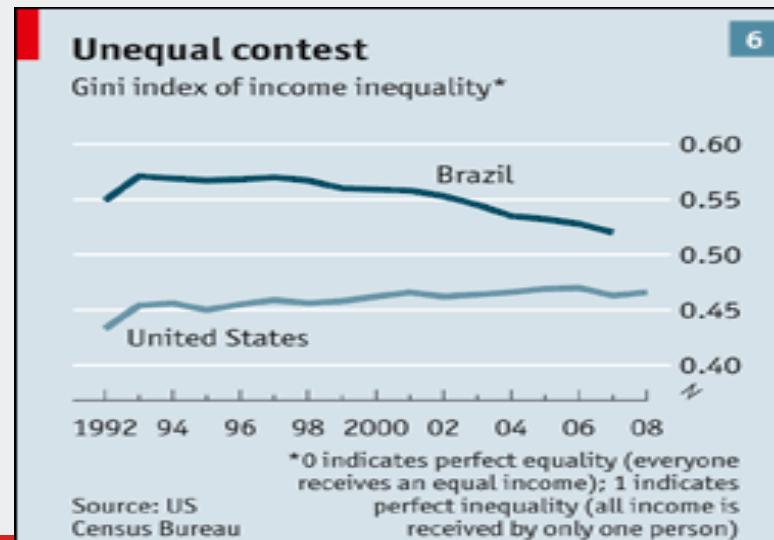
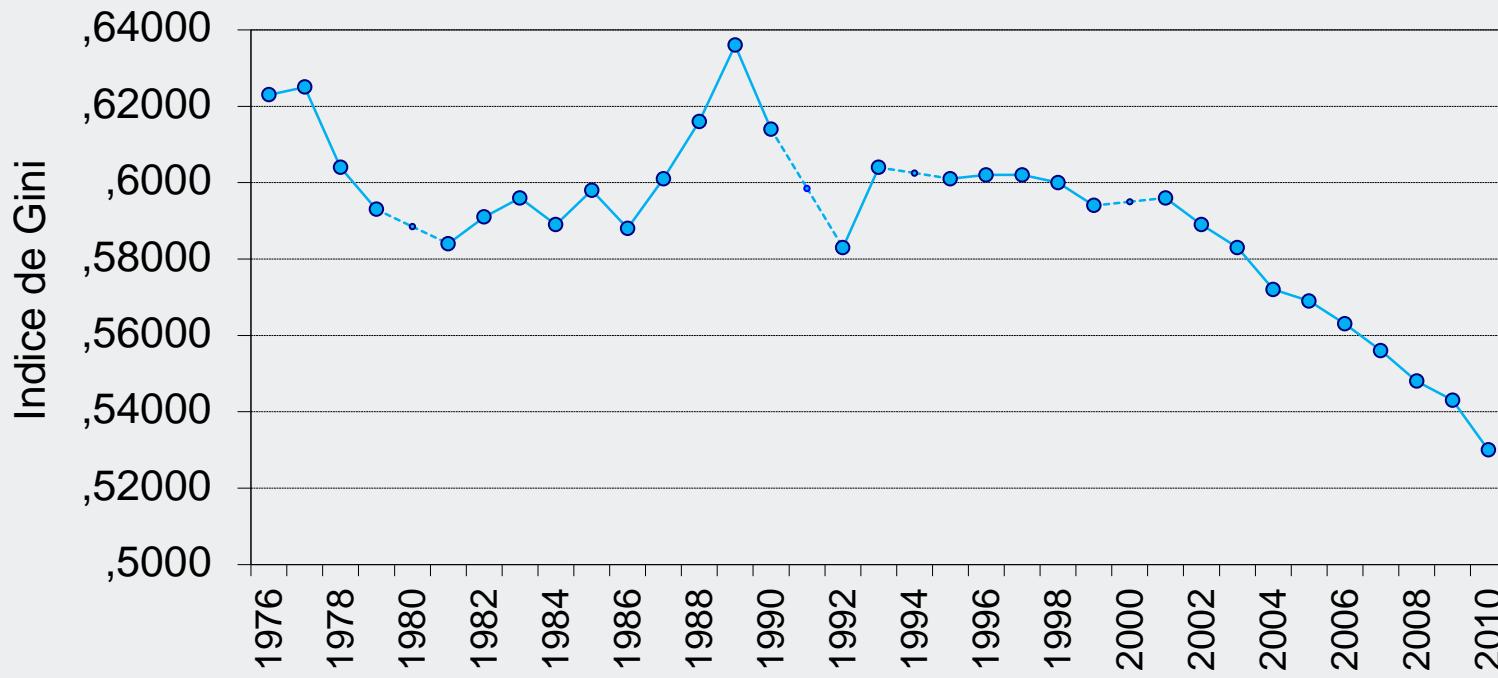
antes do

envelhecimento populacional

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



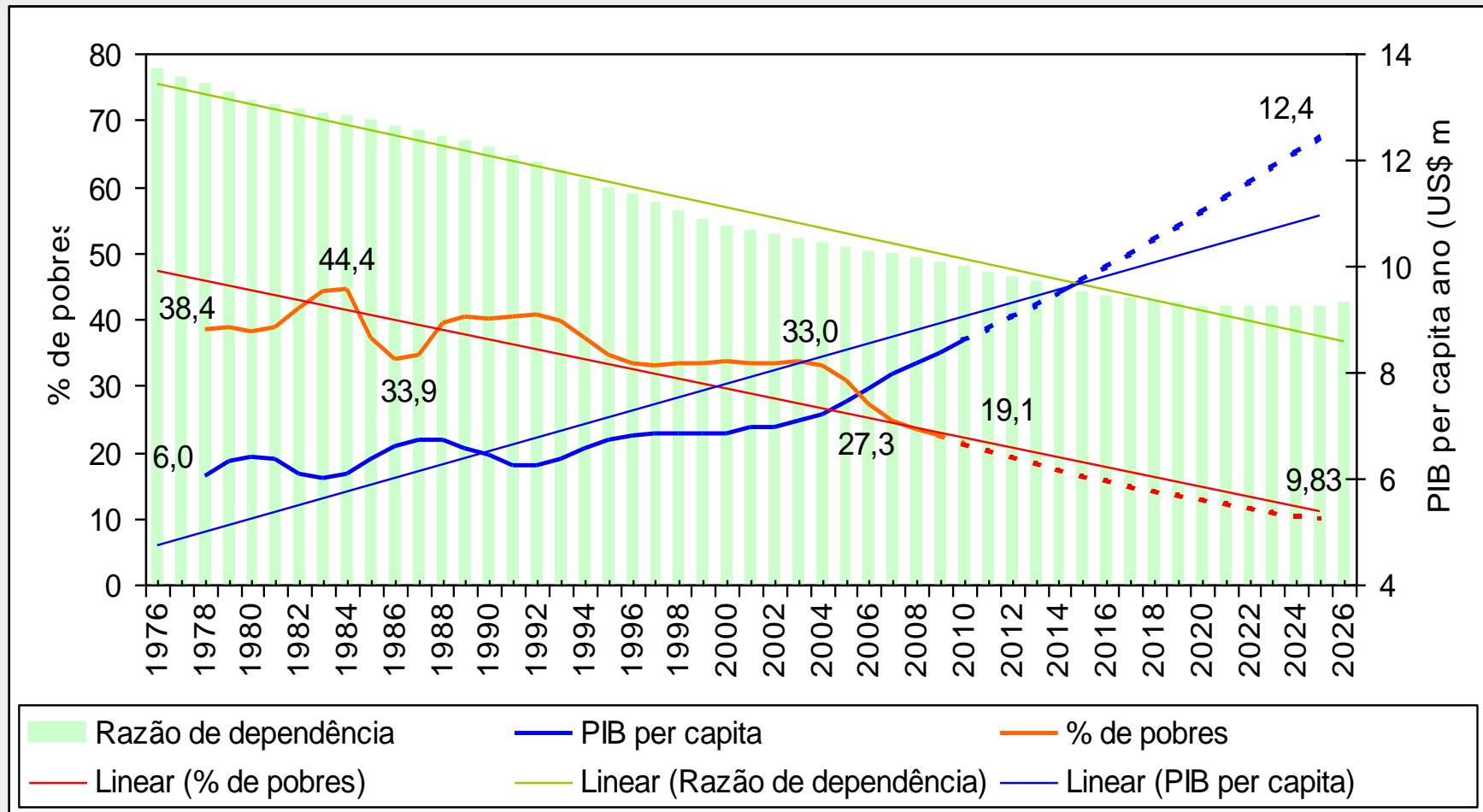
Redução da desigualdade de renda



Fonte: IPEADATA

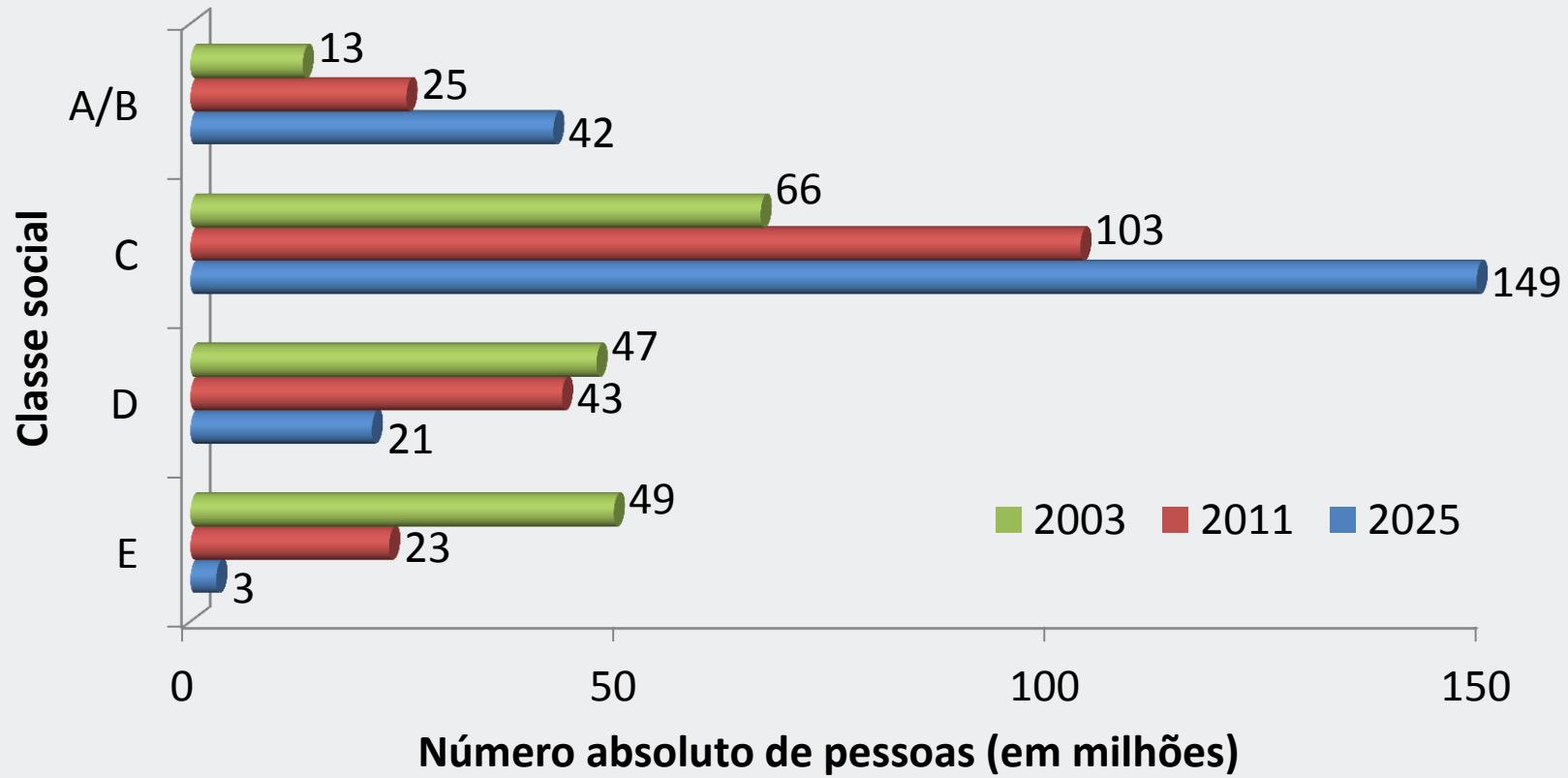
Fonte: The Economist

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 infra-estrutura 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

