

# **Transição Demográfica e Envelhecimento da População**

Desafios das mudanças na estrutura etária brasileira

Marcio Mitsuo Minamiguchi

Gerente de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica  
Coordenação de População e Indicadores Sociais  
Diretoria de Pesquisas

# Transição demográfica no Brasil

- Transição de um regime de altas taxas de mortalidade e fecundidade, para baixos níveis dessas taxas.
  - Aconteceu no Brasil de forma relativamente rápida
  - Até 1940, o Brasil apresentava altos níveis de fecundidade e baixa expectativa de vida, de forma que a estrutura etária da população se mantinha praticamente constante.
  - A partir da década de 1940, no pós-guerra, uma série de fatores deram início à redução do nível geral da mortalidade.
  - A queda da natalidade, por sua vez, só se inicia de forma mais expressiva a partir da década de 1960.

# Transição demográfica no Brasil

**Taxa de mortalidade infantil e variações relativas (%) 2022/1940 e 2070/1940 Brasil – 1940/2070 (anos selecionados)**

| Anos selecionados      | Taxa de mortalidade infantil (por mil crianças nascidas vivas) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1940                   | 146,6                                                          |
| 1960                   | 117,7                                                          |
| 1980                   | 69,1                                                           |
| 2000                   | 28,1                                                           |
| 2020                   | 12,1                                                           |
| 2022                   | 12,4                                                           |
| 2030                   | 11,0                                                           |
| 2050                   | 7,9                                                            |
| 2070                   | 5,8                                                            |
| Variação 2022/1940     | 91,5%                                                          |
| relativa (%) 2070/1940 | 96,1%                                                          |

Fontes: 1. IBGE, Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação por Sexo e Idade 2000-2070, Revisão 2024. 2. ALBUQUERQUE, F. R. P. de C.; SENNA, J. R. X. Tábuas de mortalidade por sexo e grupos de idade: Grandes Regiões e Unidades da Federação, 1980, 1991 e 2000. Rio de Janeiro: IBGE, 2005. (Textos para discussão. Diretoria de Pesquisas, n. 20).

# Transição demográfica no Brasil

**Expectativa de vida ao nascer segundo sexo e diferença entre anos e 2022 e 1940 – Brasil  
– 1940/2070 (anos selecionados)**

| Anos selecionados     | Expectativa de vida ao nascer (anos) |       |        | Diferencial entre os sexos (anos) |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------|
|                       | Total                                | Homem | Mulher |                                   |
| 1940                  | 45,5                                 | 42,9  | 48,3   | 5,4                               |
| 1960                  | 52,5                                 | 49,7  | 55,5   | 5,8                               |
| 1980                  | 62,5                                 | 59,6  | 65,7   | 6,1                               |
| 2000                  | 71,1                                 | 67,3  | 75,1   | 7,8                               |
| 2020                  | 74,8                                 | 71,2  | 78,5   | 7,3                               |
| 2022                  | 75,4                                 | 72,1  | 78,8   | 6,7                               |
| 2030                  | 77,8                                 | 74,6  | 81,0   | 6,4                               |
| 2050                  | 81,3                                 | 78,6  | 84,0   | 5,4                               |
| 2070                  | 83,9                                 | 81,7  | 86,1   | 4,4                               |
| Diferença (2022-1940) | 29,9                                 | 29,2  | 30,5   |                                   |

Fontes: 1. IBGE, Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação por Sexo e Idade 2000-2070, Revisão 2024. 2. ALBUQUERQUE, F. R. P. de C.; SENNA, J. R. X. Tábuas de mortalidade por sexo e grupos de idade: Grandes Regiões e Unidades da Federação, 1980, 1991 e 2000. Rio de Janeiro: IBGE, 2005. (Textos para discussão. Diretoria de Pesquisas, n. 20).

# Transição demográfica no Brasil

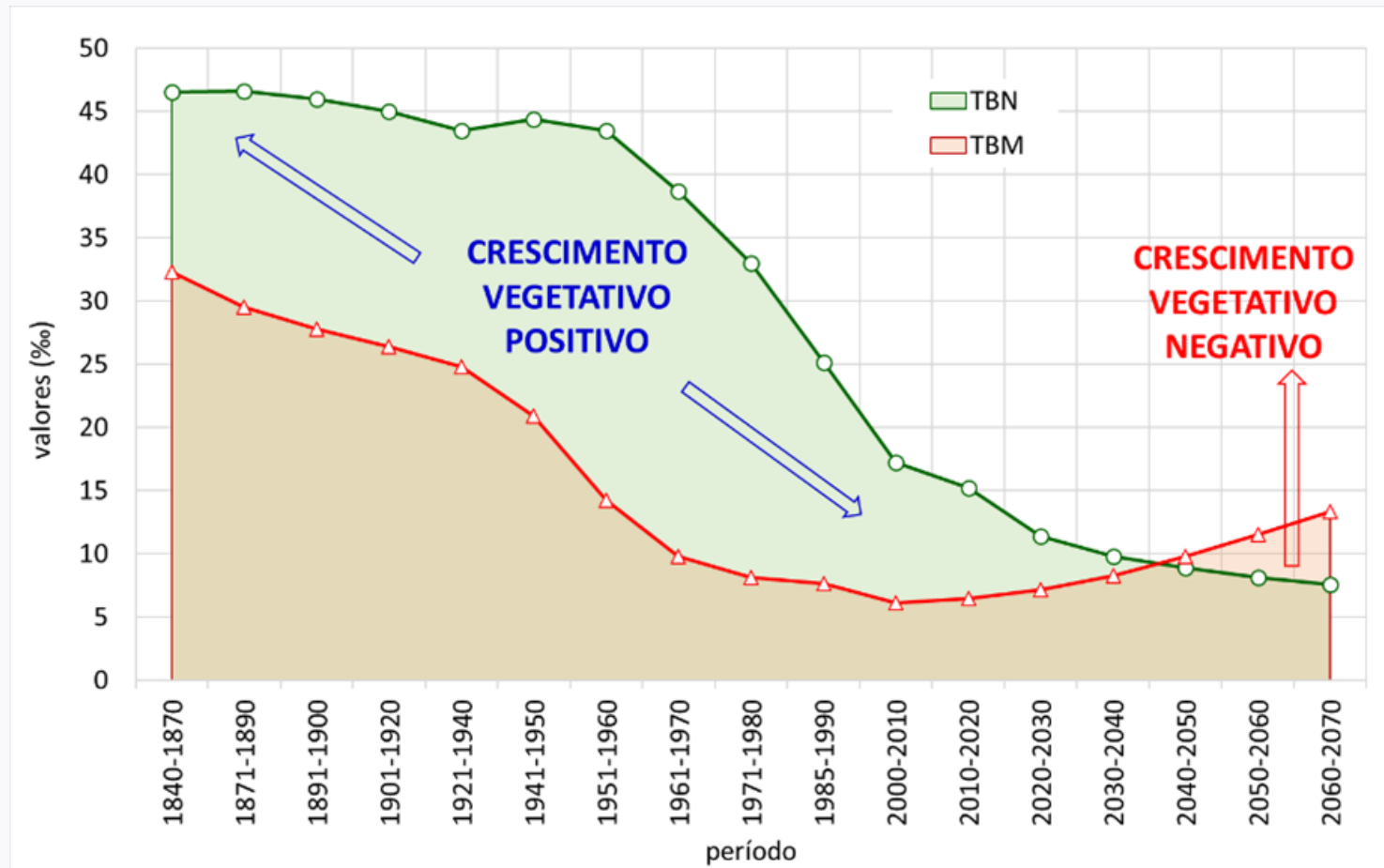
Taxas de fecundidade total (TFT) – Brasil – 1940/2070 (anos selecionados)

| Anos selecionados | TFT  |
|-------------------|------|
| 1940              | 6,16 |
| 1960              | 6,28 |
| 1980              | 4,35 |
| 2000              | 2,32 |
| 2020              | 1,66 |
| 2022              | 1,58 |
| 2030              | 1,47 |
| 2050              | 1,45 |
| 2070              | 1,50 |

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 1940/1980; e Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação por Sexo e Idade 2000-2070, Revisão 2024.

# Transição demográfica no Brasil

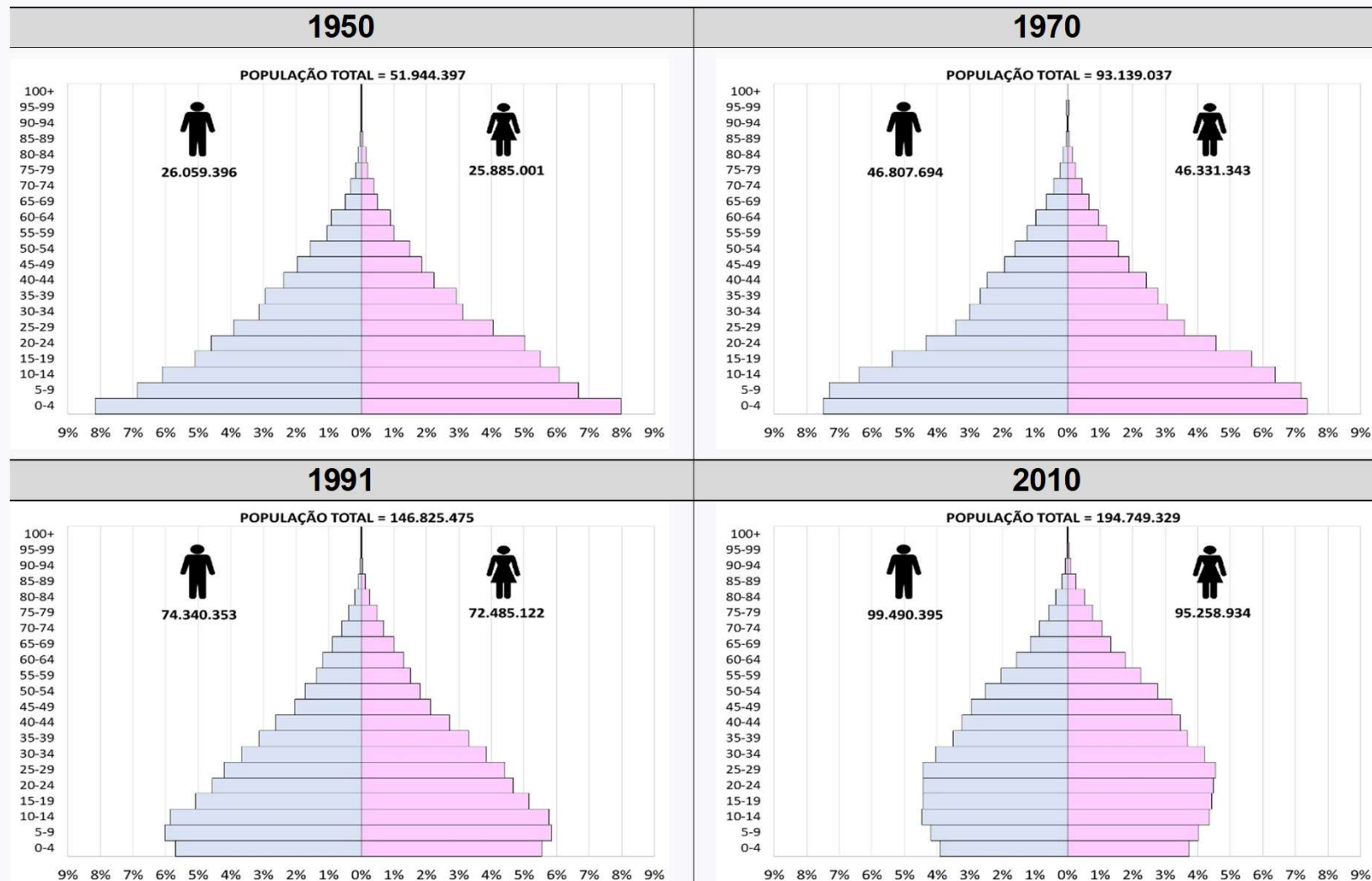
Taxas de fecundidade total (TFT) – Brasil – 1940/2070 (anos Gráfico 1 - Taxas Brutas de Natalidade e de Mortalidade, e crescimento vegetativo – Brasil - 1840-2070 (anos selecionados)



Fontes: 1. IBGE, Coordenação de População e Indicadores Sociais; e Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação por Sexo e Idade 2000-2070, Revisão 2024. 2. COMPONENTES do crescimento natural da população brasileira: primeiras conclusões baseadas nos resultados preliminares do Censo de 1970. Boletim Demográfico CBED, Rio de Janeiro: IBGE, v. 2, n. 1, p. 6-9, jul./set. 1971. 3. MORTARA, G. The development and structure of Brazil's population. Population Studies: a journal of Demography, London: Population Investigation Committee - PIC; Oxfordshire: Taylor & Francis, v. 8, n. 2, p. 121-139, Nov 1954.

# Transição demográfica no Brasil

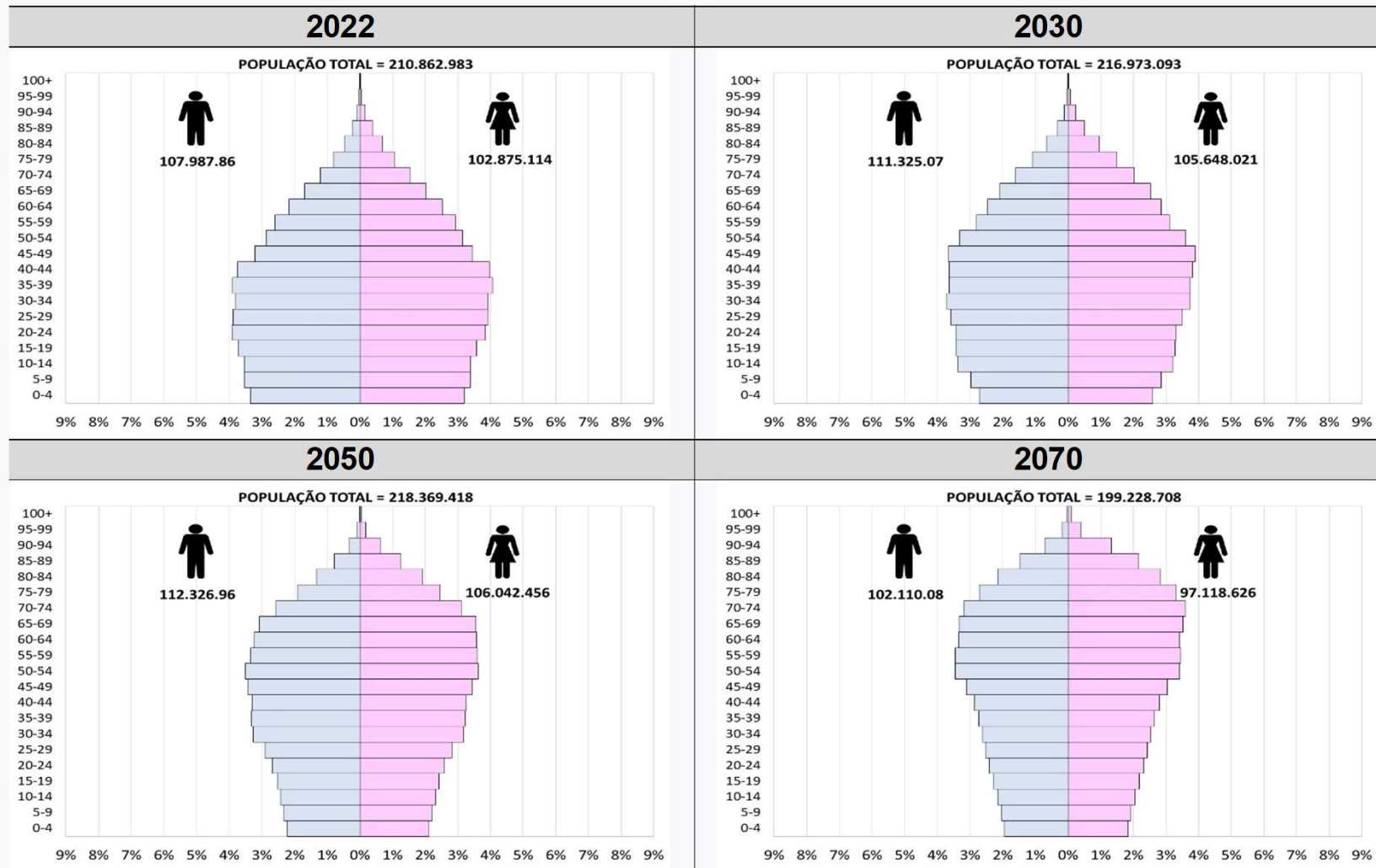
## Pirâmides etárias - Brasil - 1950/2010 (anos selecionados)



Fontes: 1. IBGE, Coordenação de População e Indicadores Sociais; e Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação por Sexo e Idade 2000-2070, Revisão 2024. 2. COMPONENTES do crescimento natural da população brasileira: primeiras conclusões baseadas nos resultados preliminares do Censo de 1970. Boletim Demográfico CBED, Rio de Janeiro: IBGE, v. 2, n. 1, p. 6-9, jul./set. 1971. 3. MORTARA, G. The development and structure of Brazil's population. Population Studies: a journal of Demography, London: Population Investigation Committee - PIC; Oxfordshire: Taylor & Francis, v. 8, n. 2, p. 121-139, Nov 1954.

# Transição demográfica no Brasil

## Pirâmides etárias - Brasil - 1950/2010 (anos selecionados)



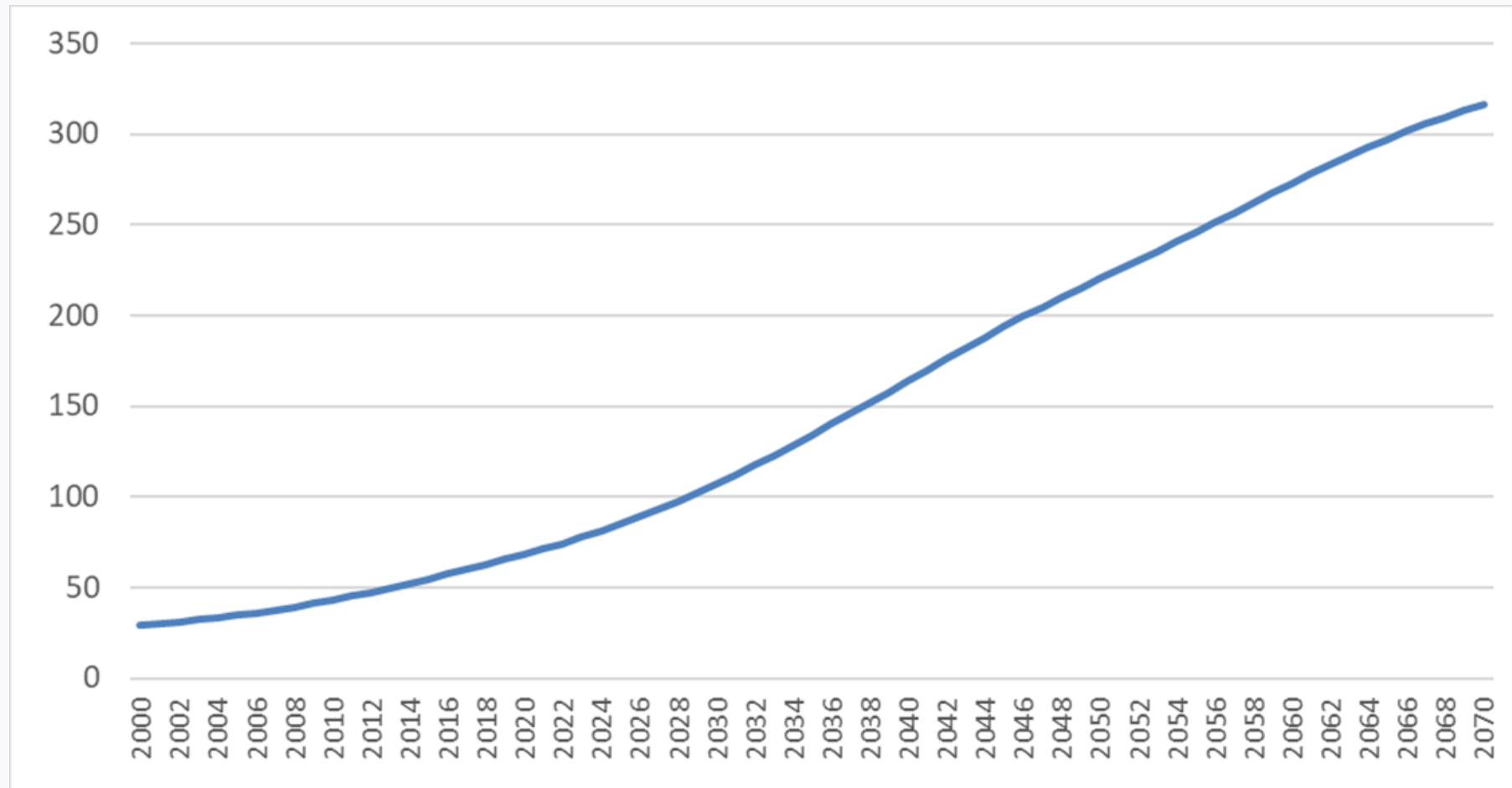
Fontes: 1. IBGE, Coordenação de População e Indicadores Sociais; e Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação por Sexo e Idade 2000-2070, Revisão 2024. 2. COMPONENTES do crescimento natural da população brasileira: primeiras conclusões baseadas nos resultados preliminares do Censo de 1970. Boletim Demográfico CBED, Rio de Janeiro: IBGE, v. 2, n. 1, p. 6-9, jul./set. 1971. 3. MORTARA, G. The development and structure of Brazil's population. Population Studies: a journal of Demography, London: Population Investigation Committee - PIC; Oxfordshire: Taylor & Francis, v. 8, n. 2, p. 121-139, Nov 1954.

# O envelhecimento populacional

- De acordo com as Projeções da população (IBGE, 2024), a taxa de fecundidade total deve continuar em níveis baixos nas próximas décadas, com redução das taxas de natalidade.
- A taxa bruta de mortalidade irá aumentar, devido ao maior contingente de pessoas idosas na população, apesar dos aumentos esperados na expectativa de vida.
- O País apresentará redução da população no início da década de 2040 e percentuais cada vez maiores de população idosa em relação aos demais grupos de idade
- O cenário para o início da década de 2040 é de um crescimento vegetativo de perto de zero e, então começará a diminuir.

# O envelhecimento populacional

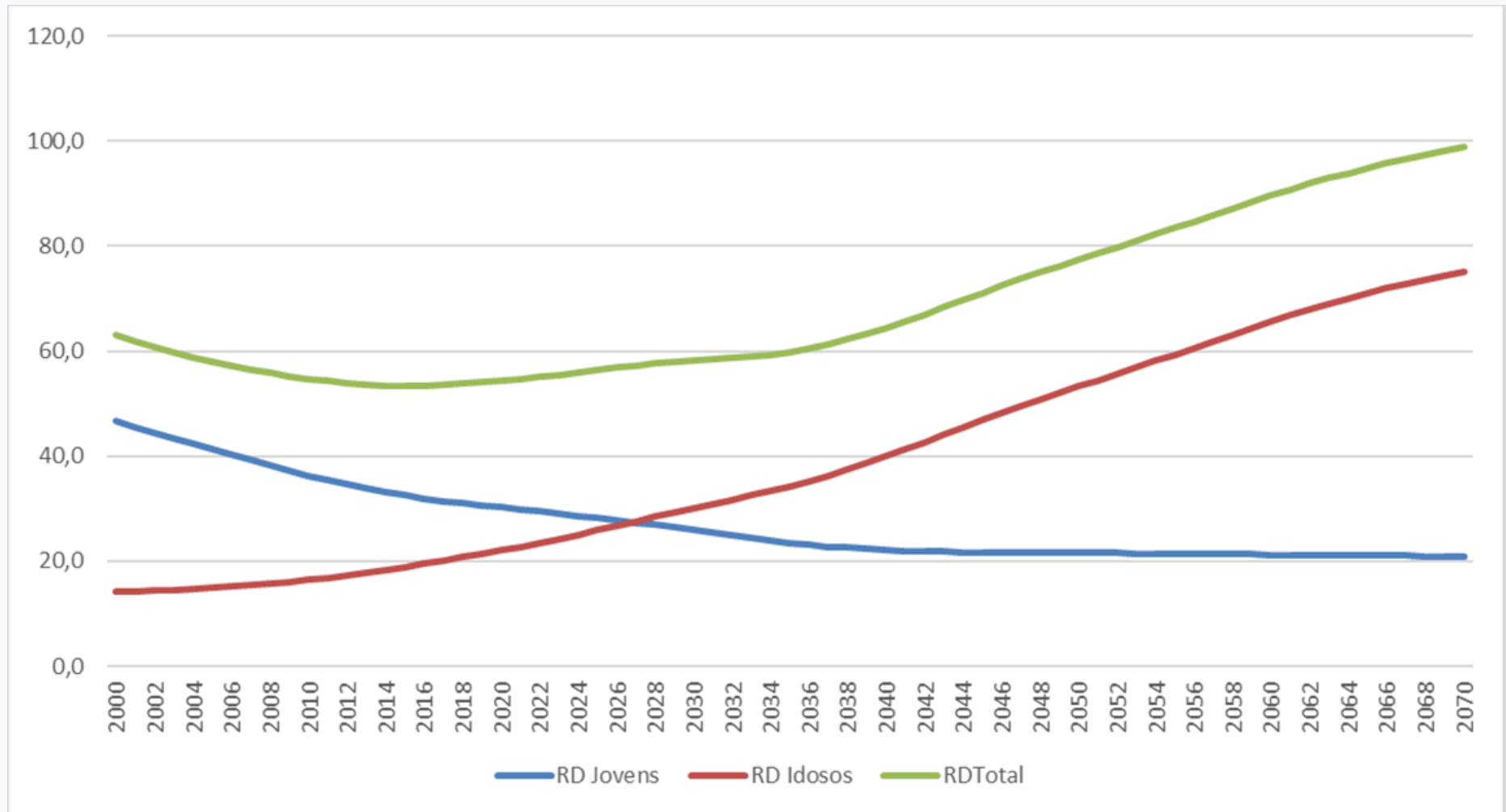
Índice de envelhecimento – Brasil – 2000-2070



Fonte: Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação por Sexo e Idade 2000-2070, Revisão 2024

# O envelhecimento populacional

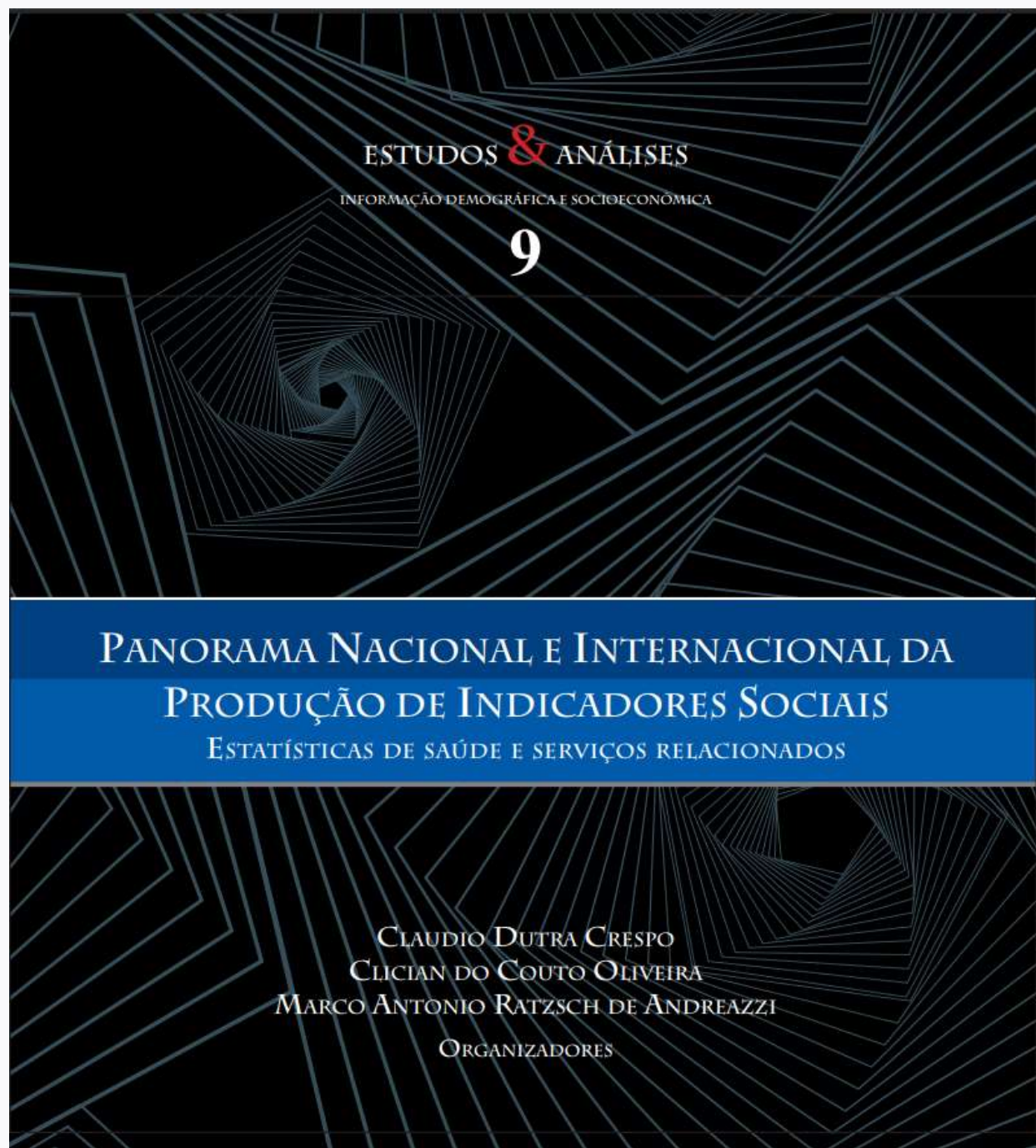
## Razão de dependência de jovens, idosos e total - Brasil- 2000-2070



Fonte: Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação por Sexo e Idade 2000-2070, Revisão 2024

# O envelhecimento populacional

- Desafios:
  - Com o avançar da idade, altera-se o perfil das demandas por políticas públicas dos indivíduos.
  - Com o crescimento dos idosos, também há a necessidade de conhecer de forma mais detalhada os grupos populacionais a cada idade, já que passa a ser um segmento longe de ser uniforme.
  - Idosos se tornam mais ativos, porém suas necessidades de saúde e cuidados mudam significativamente com a idade.
    - Necessidade de conhecimento maior do perfil, muitas vezes requer análise mais desagregada.



<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/educacao/20438-panorama-nacional-e-internacional-da-producao-dos-indicadores-sociais.html>

# Agradecemos a atenção