

Audiência Pública na Comissão de Defesa dos Direitos da Pessoa Idosa (CIDOSO)  
Câmara dos Deputados, 18 de outubro de 2023

# **População Brasileira e as mudanças ao longo do tempo: o que se pode esperar**

Izabel Guimarães Marri

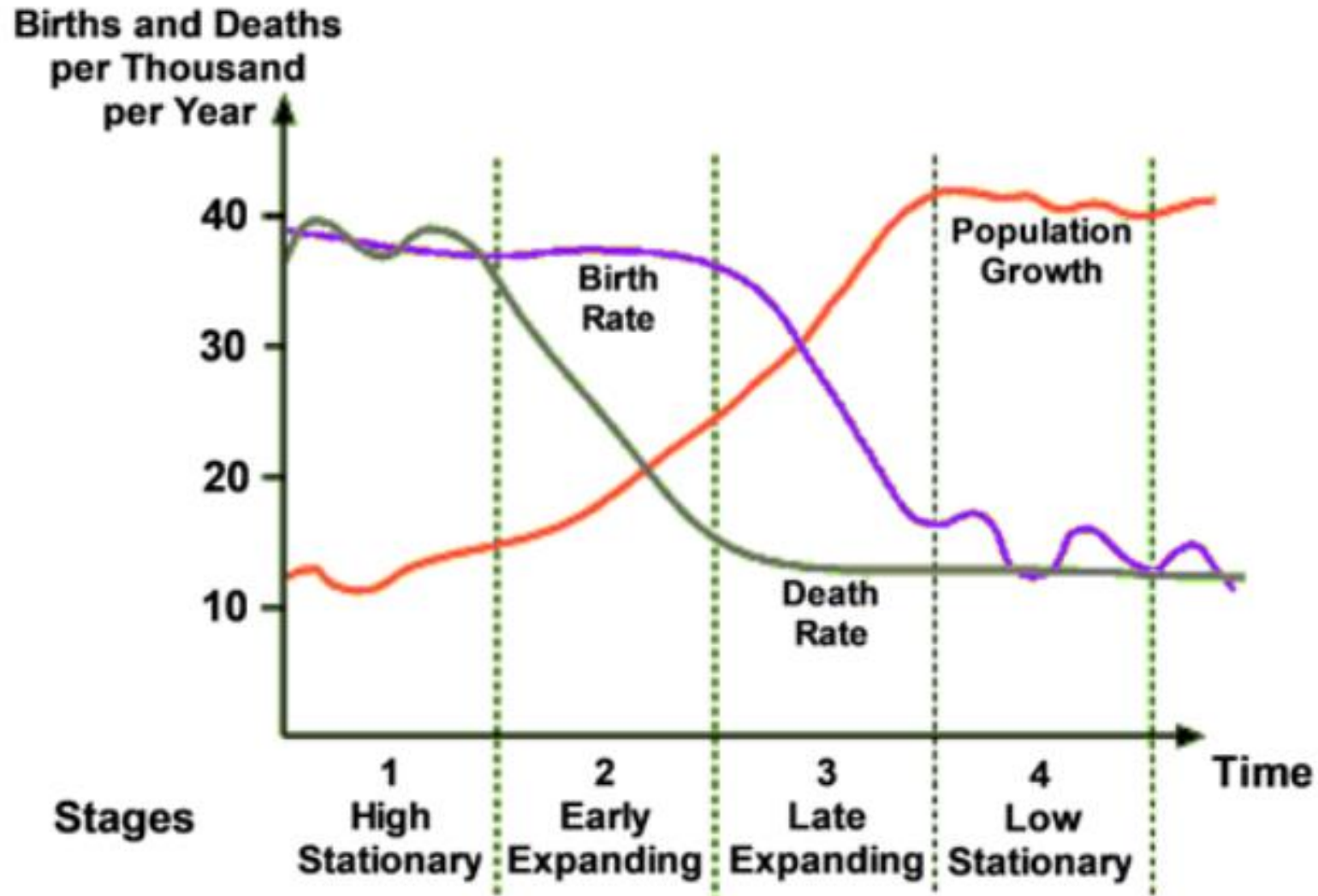
Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica – GEAD  
Coordenação de População e Indicadores Sociais – COPIS  
Diretoria de Pesquisas/IBGE

# Transição Demográfica no Brasil

Transição demográfica:

Passagem de um regime demográfico de altas taxas de mortalidade e fecundidade, para um regime de baixas taxas de mortalidade e fecundidade, levando a um aumento da população.

# Demographic Transition Model



# Transição Demográfica no Brasil

A Transição Demográfica no Brasil (e América Latina) se deu de forma rápida, em comparação com os países desenvolvidos como França, Inglaterra:

- 1) Redução dos níveis de mortalidade (início nos anos de 1940)
- 2) Redução dos níveis da fecundidade (início nos anos de 1960)

# Redução das taxas de mortalidade: beneficia primeiramente grupos etários menores de 5 anos

Tabela 1 - Taxa de mortalidade infantil (por mil), taxa de mortalidade no grupo de 1 a 4 anos de idade (por mil) e taxa de mortalidade na infância (por mil) - Brasil - 1940/2019

Ano	Taxa de mortalidade infantil (por mil)	Taxa de mortalidade no grupo de 1 a 4 anos de idade (por mil)	Taxa de mortalidade na infância (por mil)	Das crianças que vieram a falecer antes dos 5 anos a chance de falecer (%)	
				Antes de 1 ano	Entre 1 a 4 anos
1940	146,6	76,7	212,1	69,1	30,9
1950	136,2	65,4	192,7	70,7	29,3
1960	117,7	47,6	159,6	73,7	26,3
1970	97,6	31,7	126,2	77,3	22,7
1980	69,1	16,0	84,0	82,3	17,7
1991	45,1	13,1	57,6	78,3	21,7
2000	29,0	6,7	35,5	81,7	18,3
2010	17,2	2,64	19,8	86,9	13,1
2019	11,9	2,04	14,0	85,6	14,4
$\Delta\%$ (1940/2019)	-91,9	-97,3	-93,4		
$\Delta$ (1940/2019)	-134,7	-74,6	-198,1		

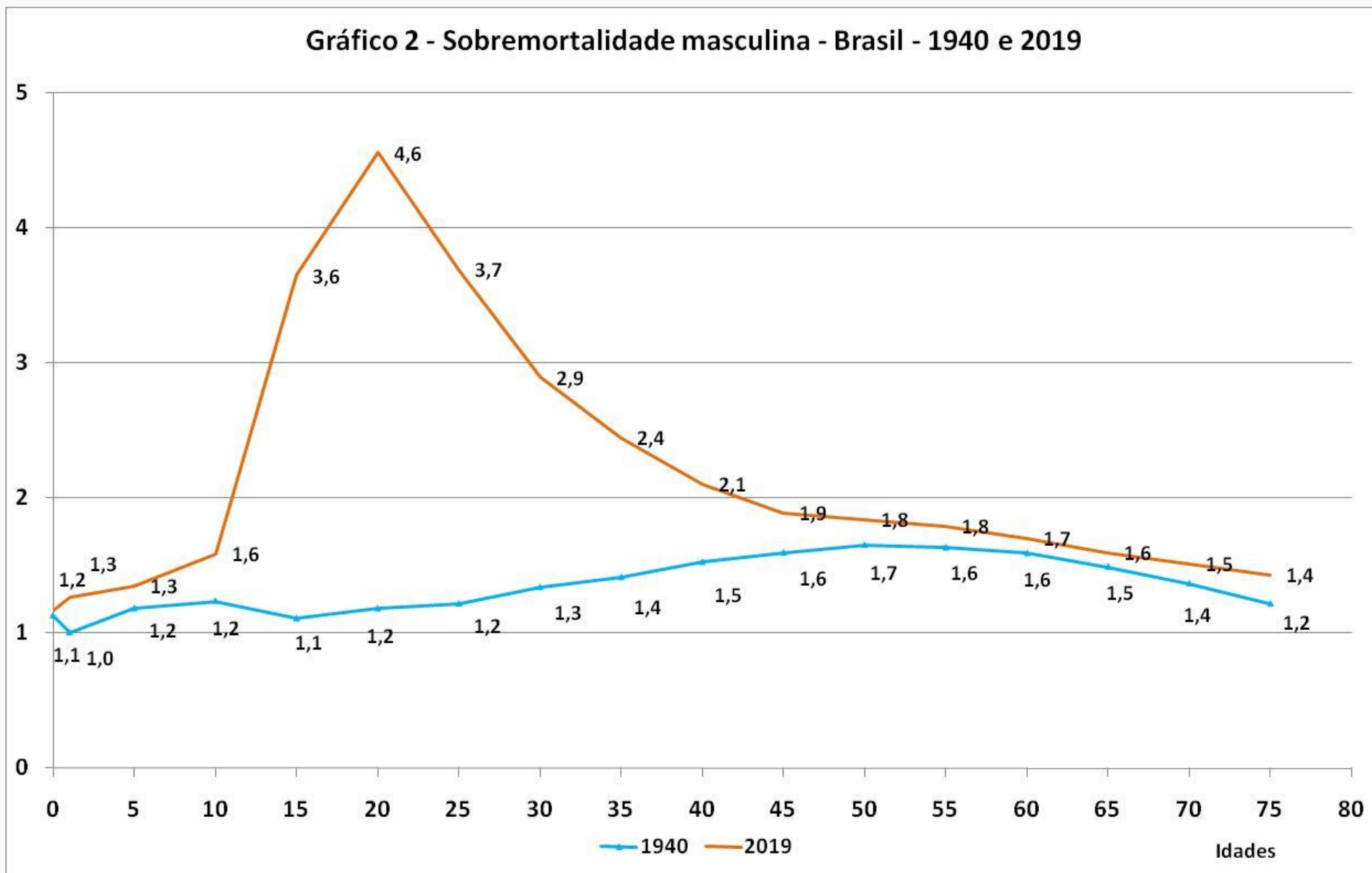
Fontes: 1940, 1950, 1960 e 1970 - Tábuas construídas no âmbito da Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica.

# Redução das taxas de mortalidade: aumento da esperança de vida ao nascer

Tabela 2 - Expectativa de vida ao nascer - Brasil - 1940/2019

Ano	Expectativa de vida ao nascer			Diferencial entre os sexos (anos)
	Total	Homem	Mulher	
1940	45,5	42,9	48,3	5,4
1950	48,0	45,3	50,8	5,5
1960	52,5	49,7	55,5	5,8
1970	57,6	54,6	60,8	6,2
1980	62,5	59,6	65,7	6,1
1991	66,9	63,2	70,9	7,7
2000	69,8	66,0	73,9	7,9
2010	73,9	70,2	77,6	7,4
2019	76,6	73,1	80,1	7,0
$\Delta(1940/2019)$	31,1	30,2	31,8	

Fonte: IBGE (2019) Tabuas Completas de Mortalidade, 2019. Disponível em <https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=73097> Acesso em 17/10/2023.



Fonte: Tábua Construída para 1940 e Tábua completa de mortalidade 2019.

Fonte: IBGE (2019) Tabuas Completas de Mortalidade, 2019. Disponível em <https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=73097> Acesso em 17/10/2023.

Tabela 4 - Expectativa de vida aos 65 anos - Brasil - 1940/2019

Ano	Expectativa de vida aos 65 anos			Diferencial (anos) (M-H)
	Total	Homem	Mulher	
1940	10,6	9,3	11,5	2,2
1950	10,8	9,6	11,8	2,2
1960	11,4	10,1	12,5	2,4
1970	12,1	10,7	13,4	2,6
1980	13,1	12,2	14,1	1,9
1991	15,4	14,3	16,4	2,0
2000	15,8	14,2	17,2	2,9
2010	17,6	16,0	19,0	3,0
2019	18,9	17,2	20,4	3,2
$\Delta(1940/2019)$	8,3	7,9	8,9	

Fontes: 1940, 1950, 1960 e 1970 - Tábuas construídas no âmbito da Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica.

1980 e 1991 - ALBUQUERQUE, Fernando Roberto P. de C. e SENNA, Janaína R. Xavier "Tábuas de Mortalidade por Sexo e Grupos de Idade - Grandes e Unidades da Federação – 1980, 1991 e 2000. Textos para discussão, Diretoria de Pesquisas, IBGE, Rio de Janeiro, 2005.161p. ISSN 1518-675X ; n. 20

2000 - IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Projeção da população do Brasil por sexo e idade para o período 2000-2060.

2010 em diante - IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Projeção da população do Brasil por sexo e idade para o período 2010-2060.



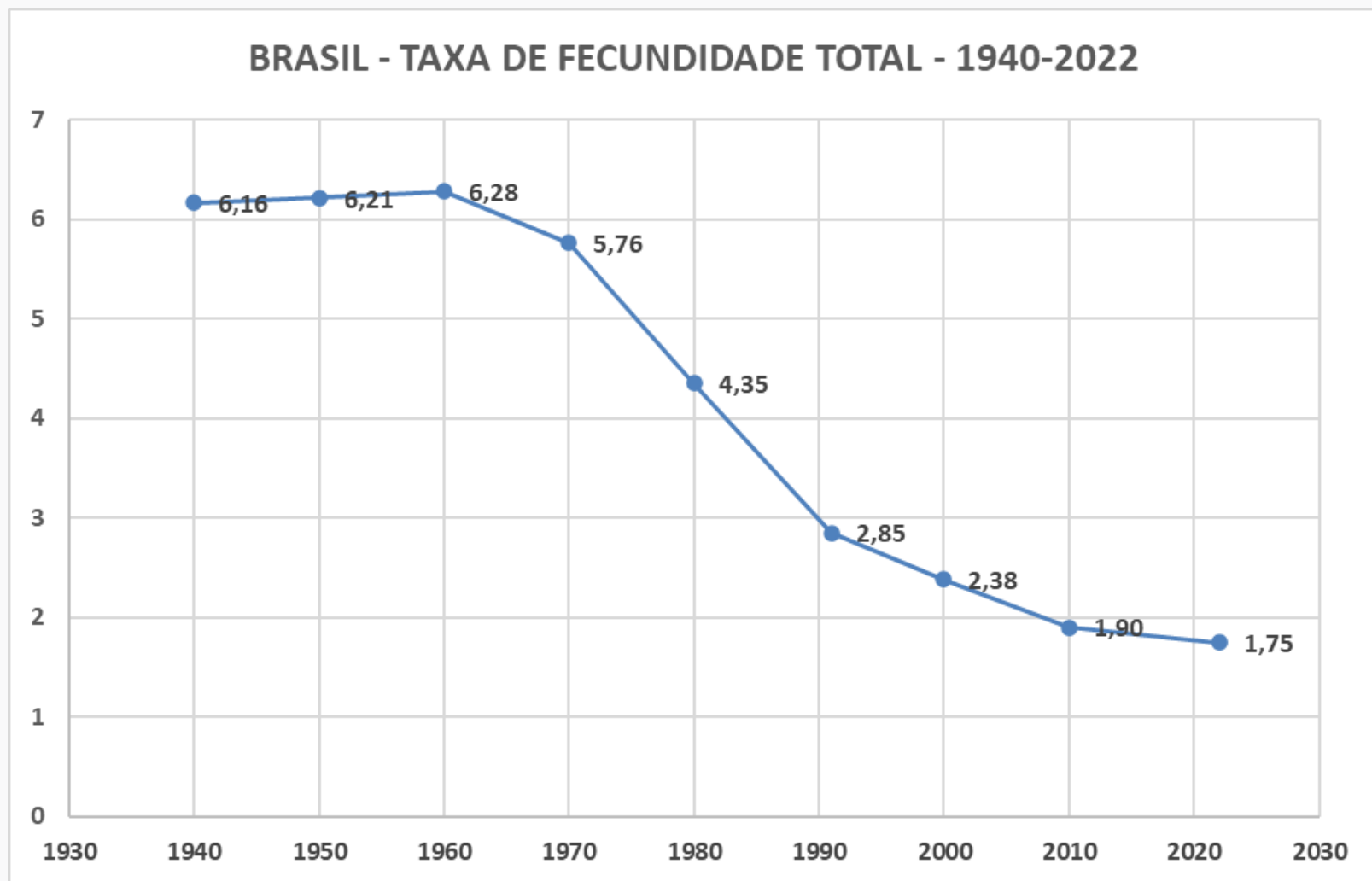
## Transição Demográfica: redução dos nascimentos

Redução dos nascimentos se dá de forma mais lenta do que a redução nas taxas de mortalidade.

Razões para a redução da fecundidade:

- Queda da mortalidade;
- Urbanização da população;
- O aumento da participação das mulheres no mercado de trabalho;
- Acesso a métodos contraceptivos.

# Redução das taxas de fecundidade no Brasil

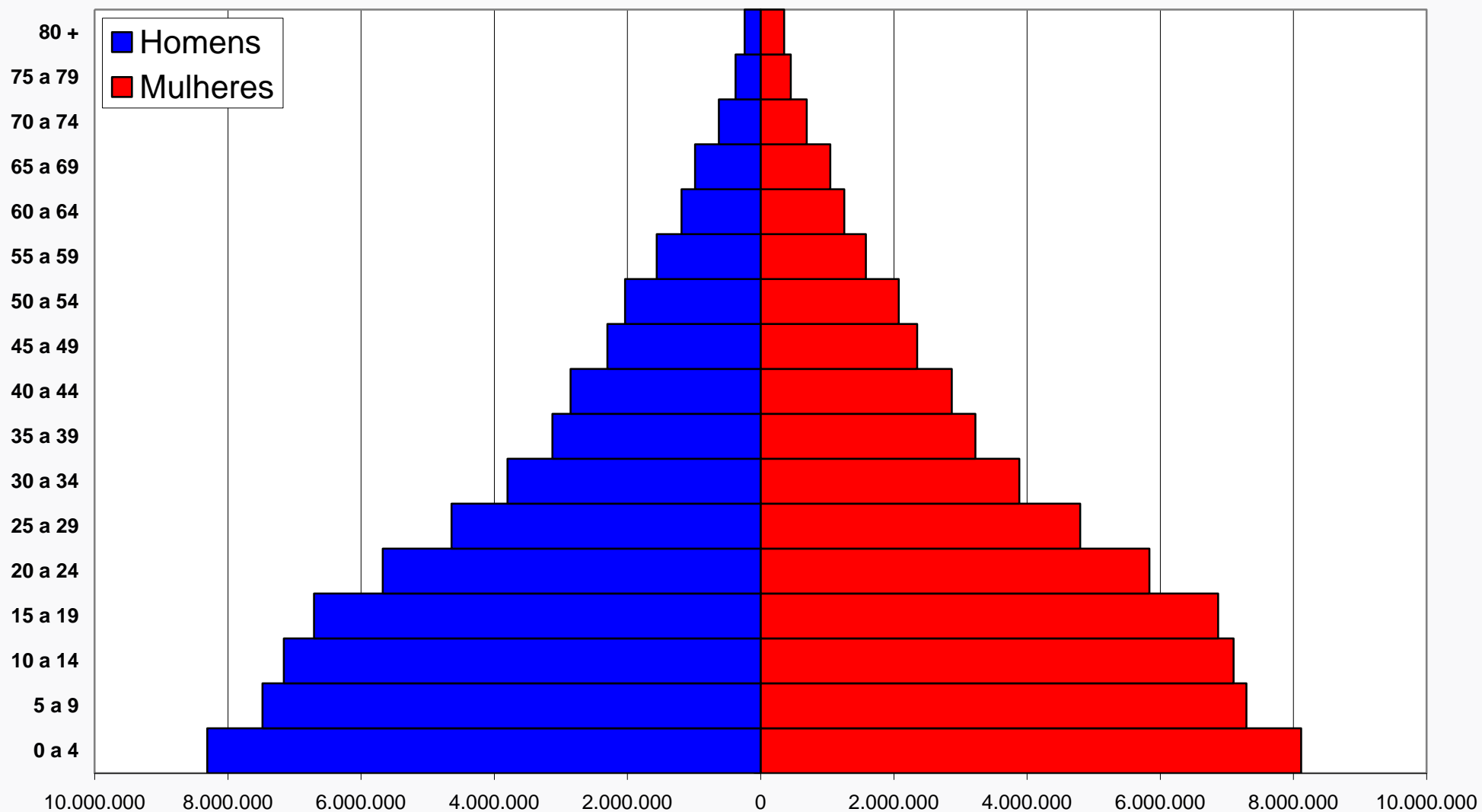


Taxa de fecundidade total= número médio de filhos por mulher

Como resultado da transição demográfica, a composição da população por grupos etários passa por transformações: o grupo dos mais jovens perde peso, em relação aos grupos de adultos e idosos.

# PIRÂMIDE ETÁRIA - BRASIL - CENSOS

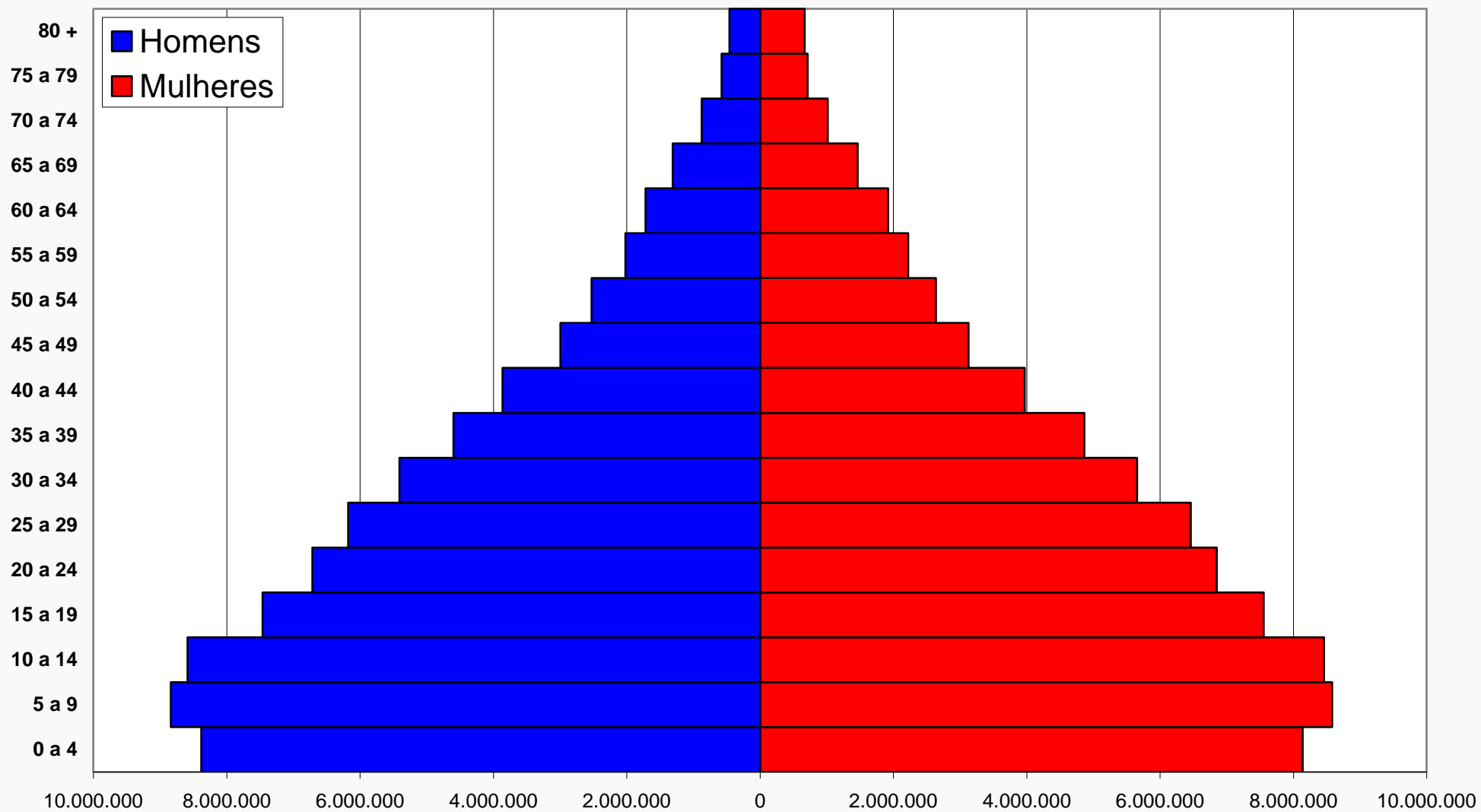
## PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - CENSO 1980



Fonte: IBGE, Censo Demográfico - 1980

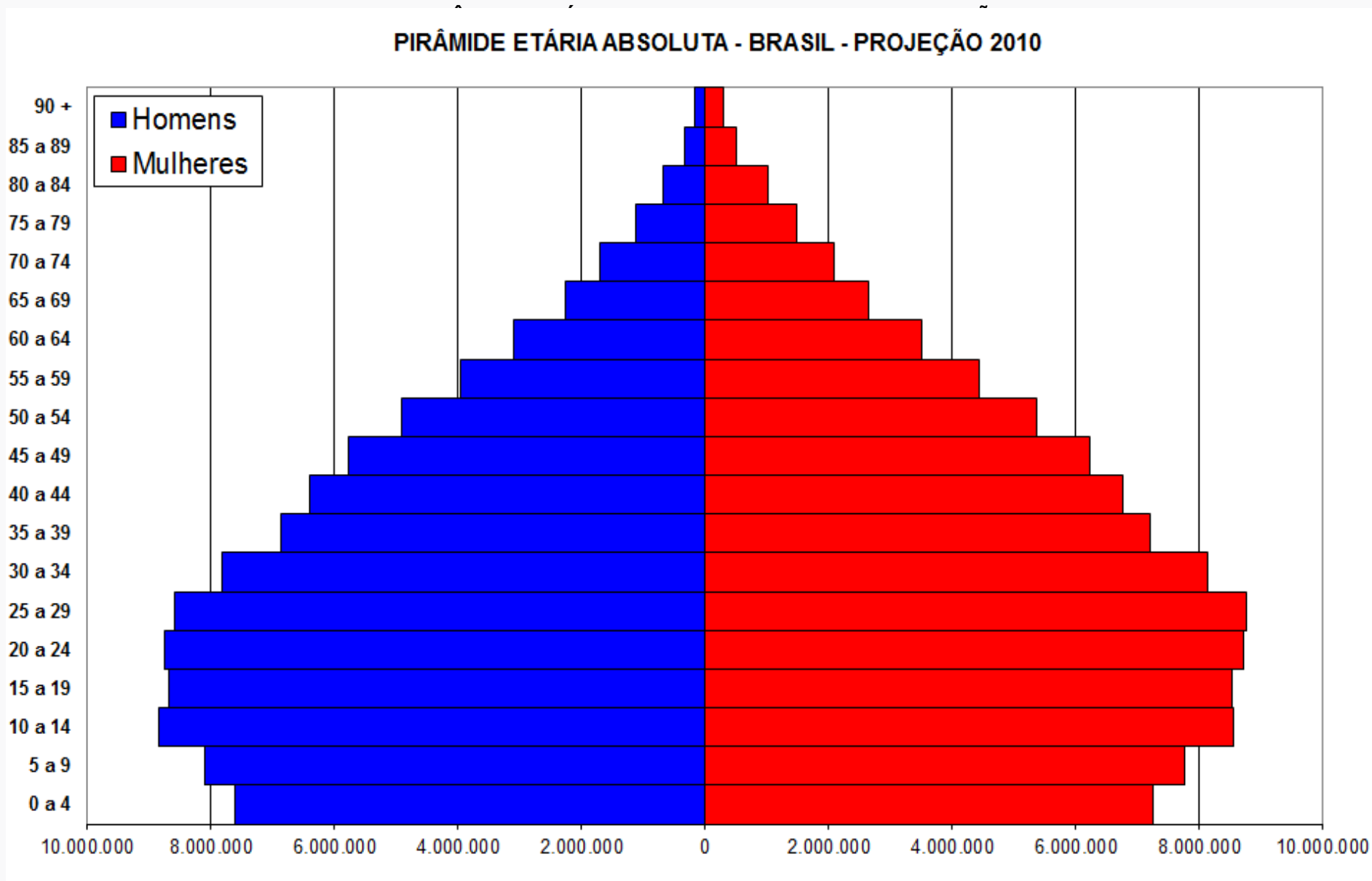
# PIRÂMIDE ETÁRIA - BRASIL - CENSOS

## PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - CENSO 1991



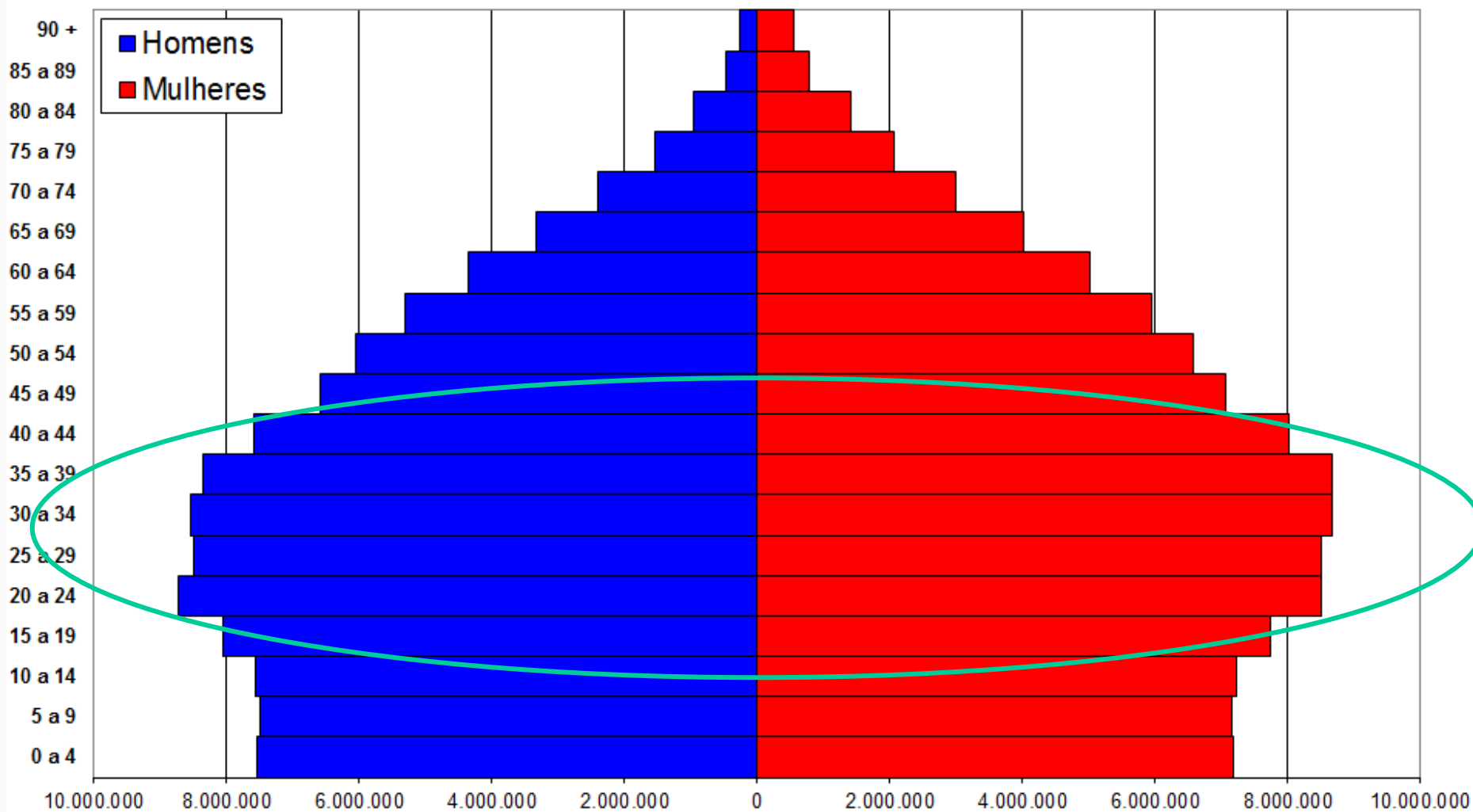
Fonte: IBGE, Censo Demográfico - 1991

# PIRÂMIDE ETÁRIA - BRASIL - PROJEÇÃO



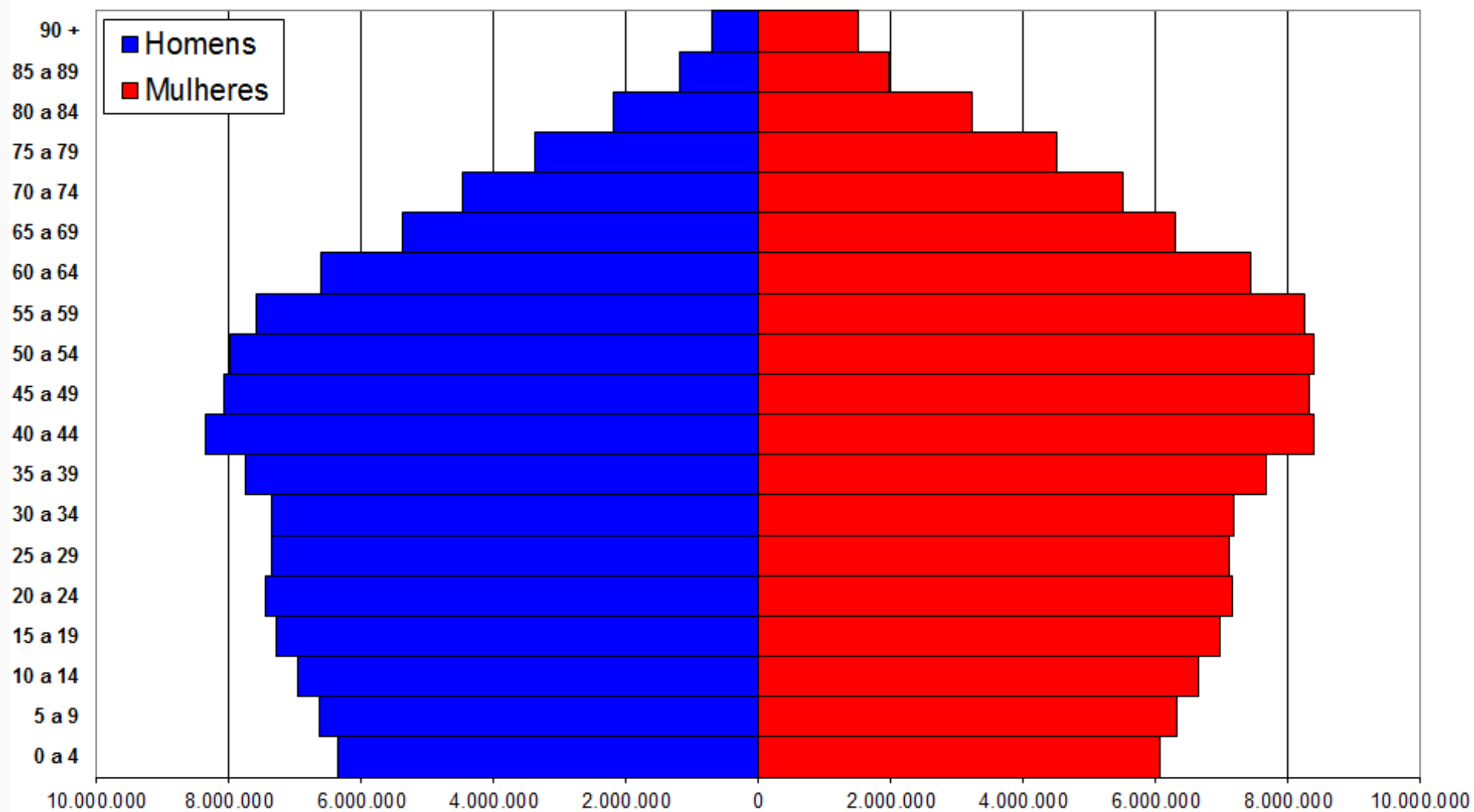
Fonte dados básicos: IBGE (2018) Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação, Revisão 2018

### PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - PROJEÇÃO 2020



Fonte dados básicos: IBGE (2018) Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação, Revisão 2018

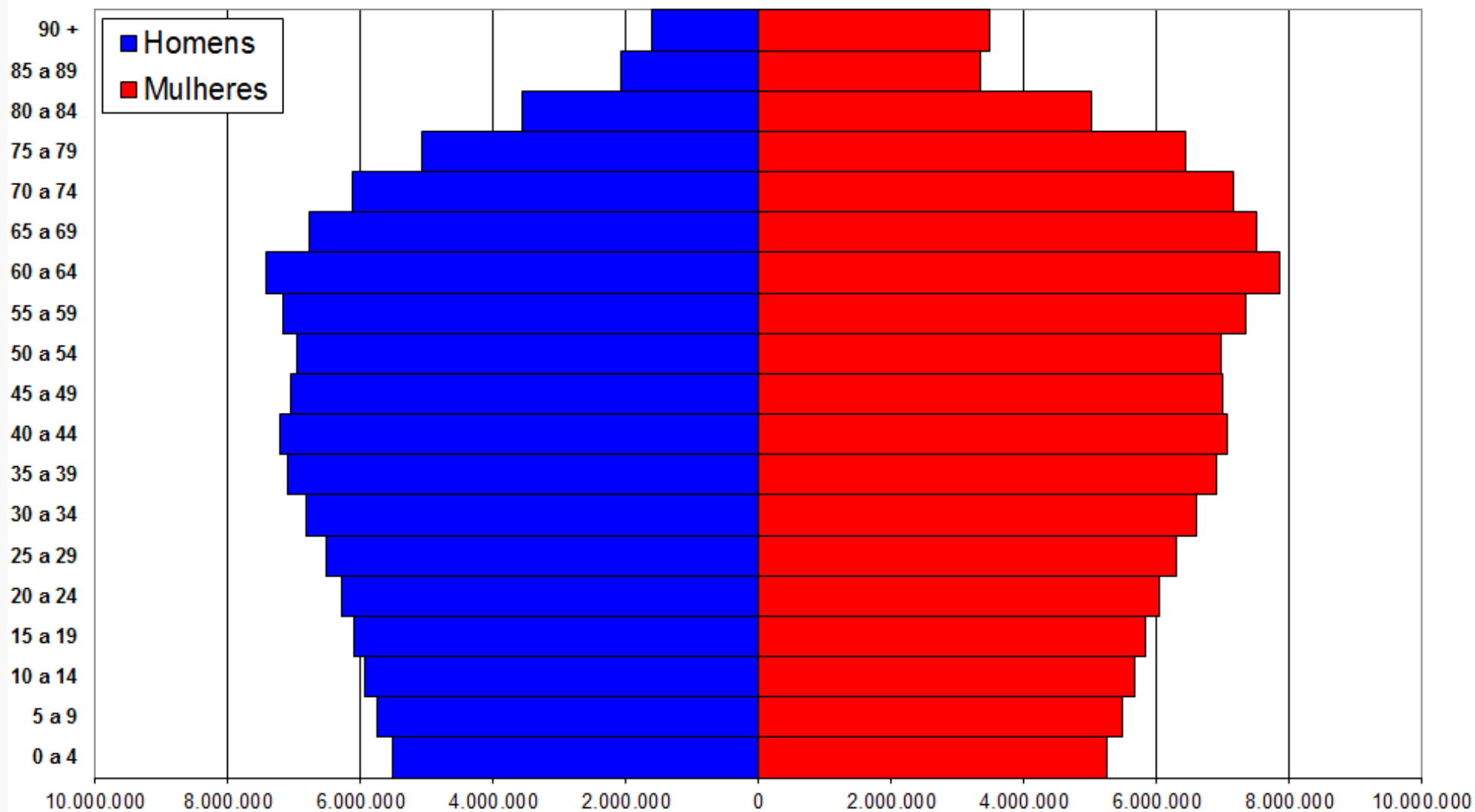
### PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - PROJEÇÃO 2040



Fonte dados básicos: IBGE (2018) Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação, Revisão 2018

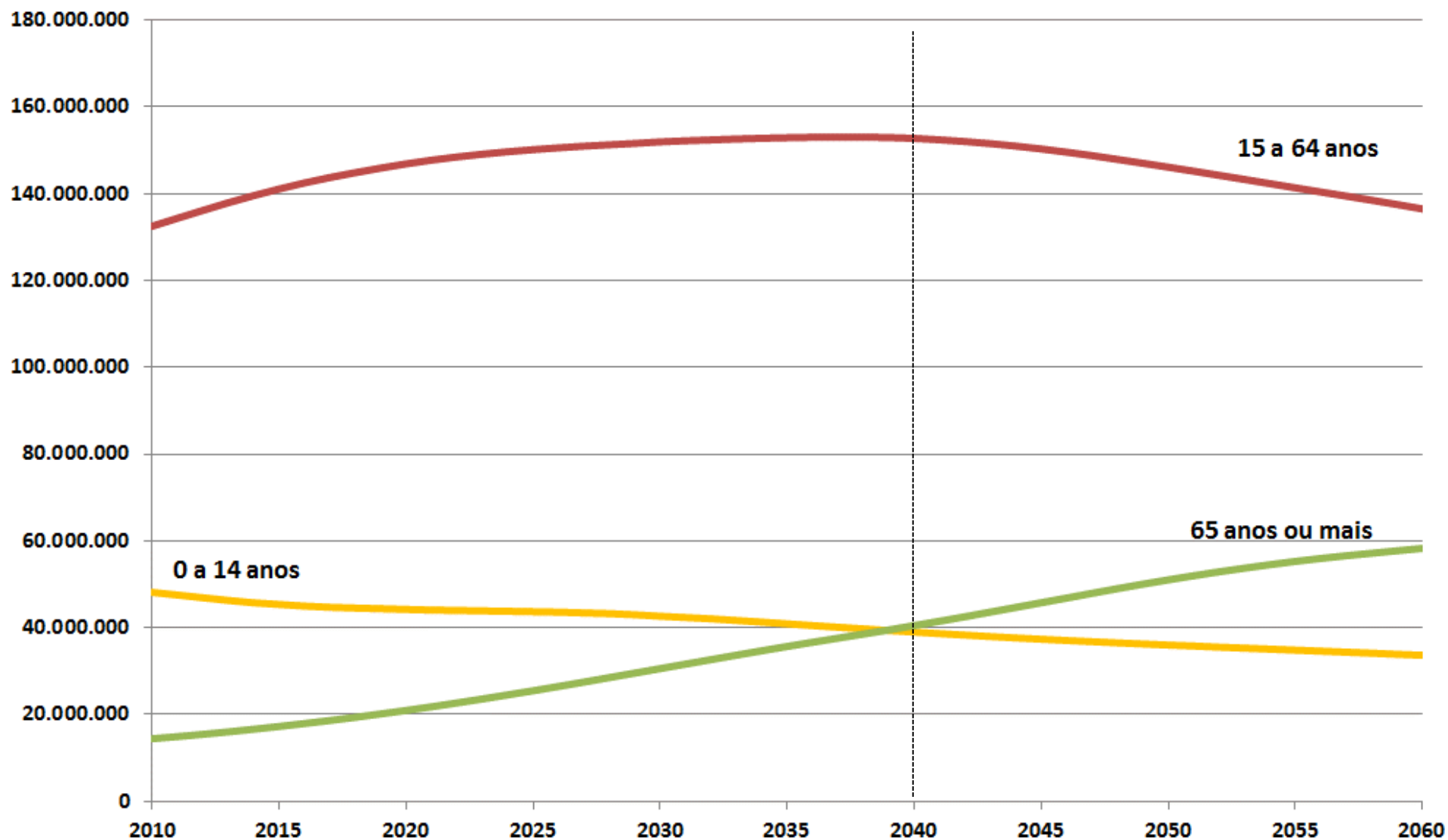


### PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - PROJEÇÃO 2060



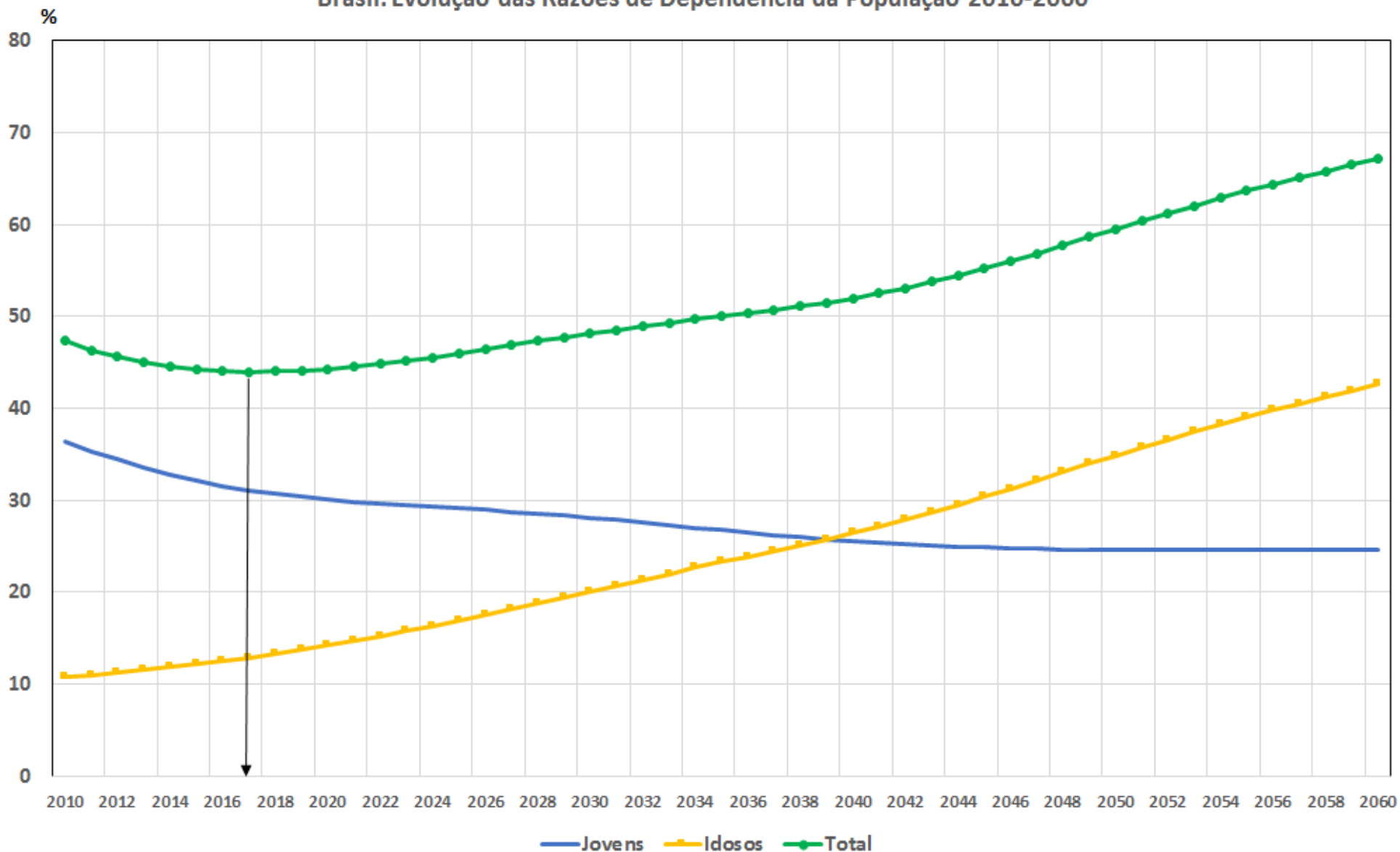
Fonte dados básicos: IBGE (2018) Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação, Revisão 2018

### Evolução Populacional por grupos etários - Brasil: 2010-2060



Fonte dados básicos: IBGE (2018) Projeções da População do Brasil e Unidades da Federação, Revisão 2018

### Brasil: Evolução das Razões de Dependência da População 2010-2060



Jovens: 0-14/15-64

Total: (0-14 + 65+) / 15-64

Idosos: 65+/15-64

## População Brasileira e as mudanças ao longo do tempo: o que se pode esperar:

- Envelhecimento população já está dado pelas alterações nas componentes de fecundidade e mortalidade do passado;
- Taxas de fecundidade devem permanecer baixas (espaço para redução ainda no Norte e Nordeste)
- Taxas de mortalidade devem permanecer baixas, os óbitos irão aumentar (devido ao envelhecimento populacional);
- Aumento da longevidade;
- População idosa tem maior participação das mulheres do que dos homens

## Uma população que envelhece requer:

- Investimentos nas crianças e adolescentes de hoje (elas serão os trabalhadores do futuro);
- Adaptação dos gastos com saúde (tratamentos são mais dispendiosos).
- Ampliação do mercado de trabalho e maior participação das mulheres;
- Pensar no sistema previdenciário que considere menor número de contribuintes e maior número de beneficiários;
- Pensar no sistema de seguridade social.

OBRIGADA!