

Projeções da população por sexo e idade Brasil e Unidades da Federação 2010-2060

Coordenação de População e Indicadores Sociais
Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica

Rio de Janeiro – 25 de julho de 2018

PROJEÇÕES DA POPULAÇÃO POR SEXO E IDADE

Desde 1973



Desde 2013



As projeções populacionais cobrem o período intercensitário e fornecem as populações futuras

PROJEÇÕES DE POPULAÇÃO – ESTRUTURA ETÁRIA

Quantificar para planejar: grupos populacionais específicos



Jovens



Idosos

População em idade de trabalhar



Mulheres em
idade
reprodutiva

PROJEÇÕES DE POPULAÇÃO – PRINCIPAIS USOS

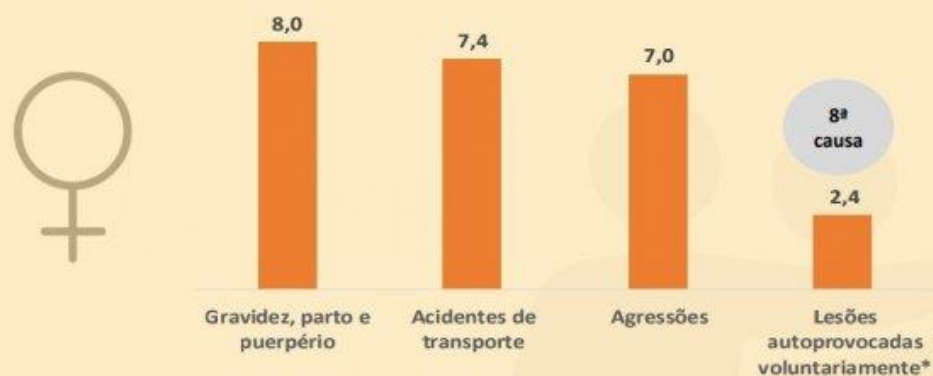
INDICADORES DE SAÚDE, EDUCACIONAIS, SOCIOECONÔMICOS E DEMOGRÁFICOS



Proporção de crianças de até 3 anos que frequentam creche



Taxa de mortalidade por 100 mil das principais causas de morte na idade de 15-29 anos, sexo feminino. Brasil, 2015



Fonte: Sistema de Informação sobre Mortalidade, 2017

*Oitava causa

PROJEÇÕES DE POPULAÇÃO – PRINCIPAIS USOS

- Base para o cálculo das estimativas das populações municipais divulgadas anualmente pelo IBGE
- Expansão das pesquisas domiciliares por amostra realizadas pelo IBGE (POF, PNAD Contínua, PNS)
- Cálculo do PIB *per capita*

POR QUE AS PROJEÇÕES POPULACIONAIS NECESSITAM DE ATUALIZAÇÕES?

Projeção pelo Método das Componentes Demográficas

- Utiliza informações mais recentes sobre o comportamento das componentes do crescimento demográfico: fecundidade, mortalidade e migração
- *Hipóteses futuras para essas componentes*



QUANDO AS PROJEÇÕES POPULACIONAIS SÃO ATUALIZADAS?

- ❖ **QUANDO SE CONSTATA MUDANÇA NA TRAJETÓRIA PREVISTA PARA UMA OU MAIS COMPONENTES DEMOGRÁFICAS**
 - ✓ As projeções são constantemente monitoradas

- ❖ **REALIZAÇÃO DE CENSO DEMOGRÁFICO**
 - ✓ Projeções de população: parte da população de um **Censo Demográfico**
 - ✓ Levam em consideração as informações atualizadas (à época de sua realização) para estimar as componentes demográficas: fecundidade , mortalidade e migração

REVISÃO 2018: JUSTIFICATIVA

- MUDANÇA NO COMPORTAMENTO ESPERADO NA PROJEÇÃO 2013 PARA A FECUNDIDADE: NÚMERO DE NASCIMENTOS ESTIMADOS NA PROJEÇÃO INFERIOR AO REGISTRADO
- MELHORA DA COBERTURA DOS REGISTROS DE NASCIMENTO NO BRASIL NA ÚLTIMA DÉCADA

REVISÃO 2018: MUDANÇAS EM RELAÇÃO À PROJEÇÃO 2013

1) População de partida da projeção

Projeção 2013: ano de 2000

Revisão 2018: ano de 2010

2) Horizonte da projeção para os estados

Projeção 2013: 2030

Revisão 2018: 2060

3) FECUNDIDADE

- Método de estimação da fecundidade e fonte de dados:

Projeção 2013: informações dos Censos Demográficos 2000 e 2010

Revisão 2018: Censo Demográfico 2000 e Registros de nascimentos

- Mudança nos parâmetros e nas hipóteses futuras

REVISÃO 2018: MUDANÇAS EM RELAÇÃO À PROJEÇÃO 2013

4) Migração internacional

Mudança nos parâmetros e nas hipóteses futuras

- Projeção 2013: Saldo migratório ligeiramente positivo tendendo a zero
- Revisão 2018: Saldo migratório positivo apenas para Roraima no período de 2015 a 2022 (79 mil). O efeito para o Brasil é de 0,09 a cada mil habitantes.

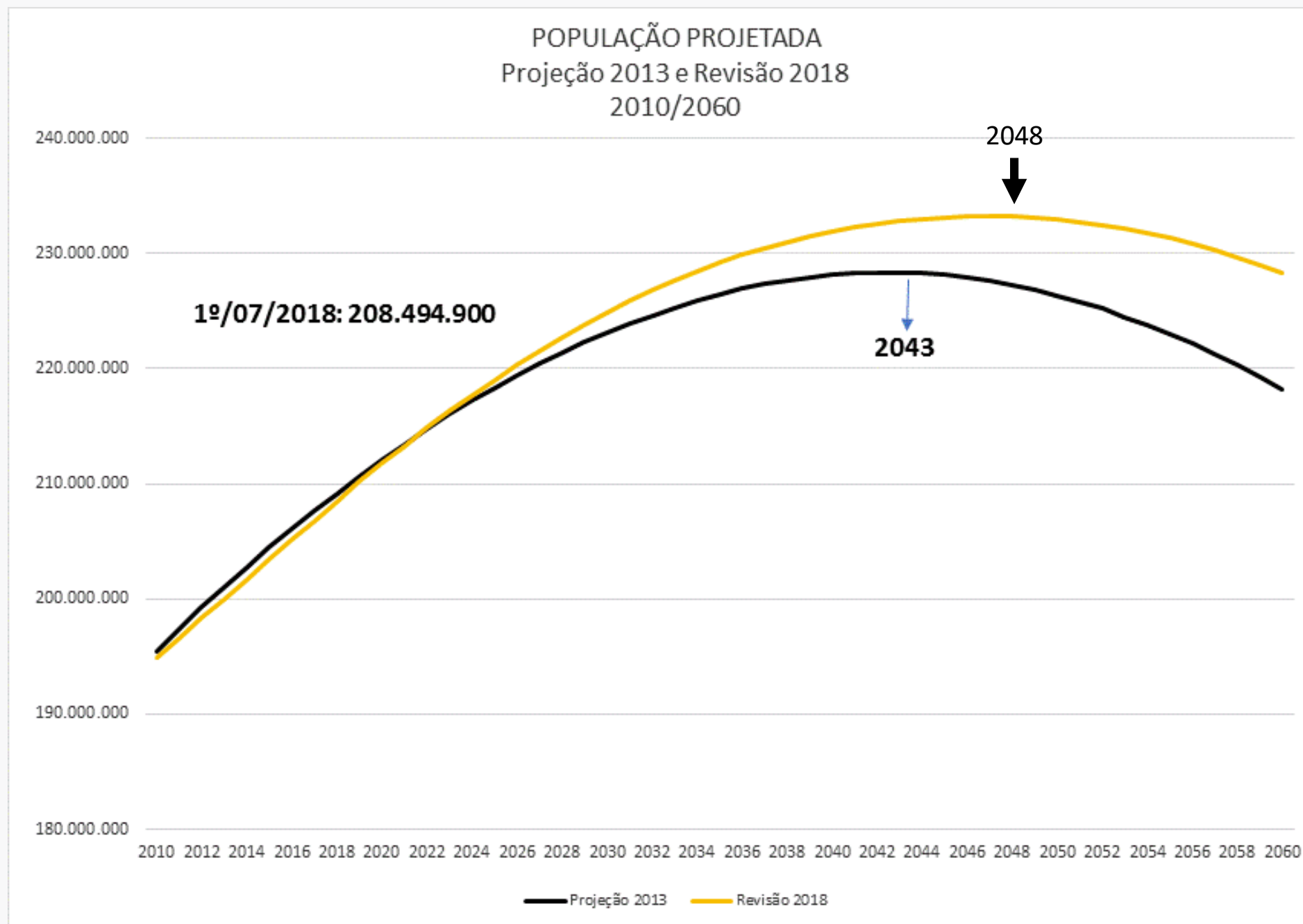
REVISÃO 2018: MUDANÇAS EM RELAÇÃO À PROJEÇÃO 2013

5) Migração interna

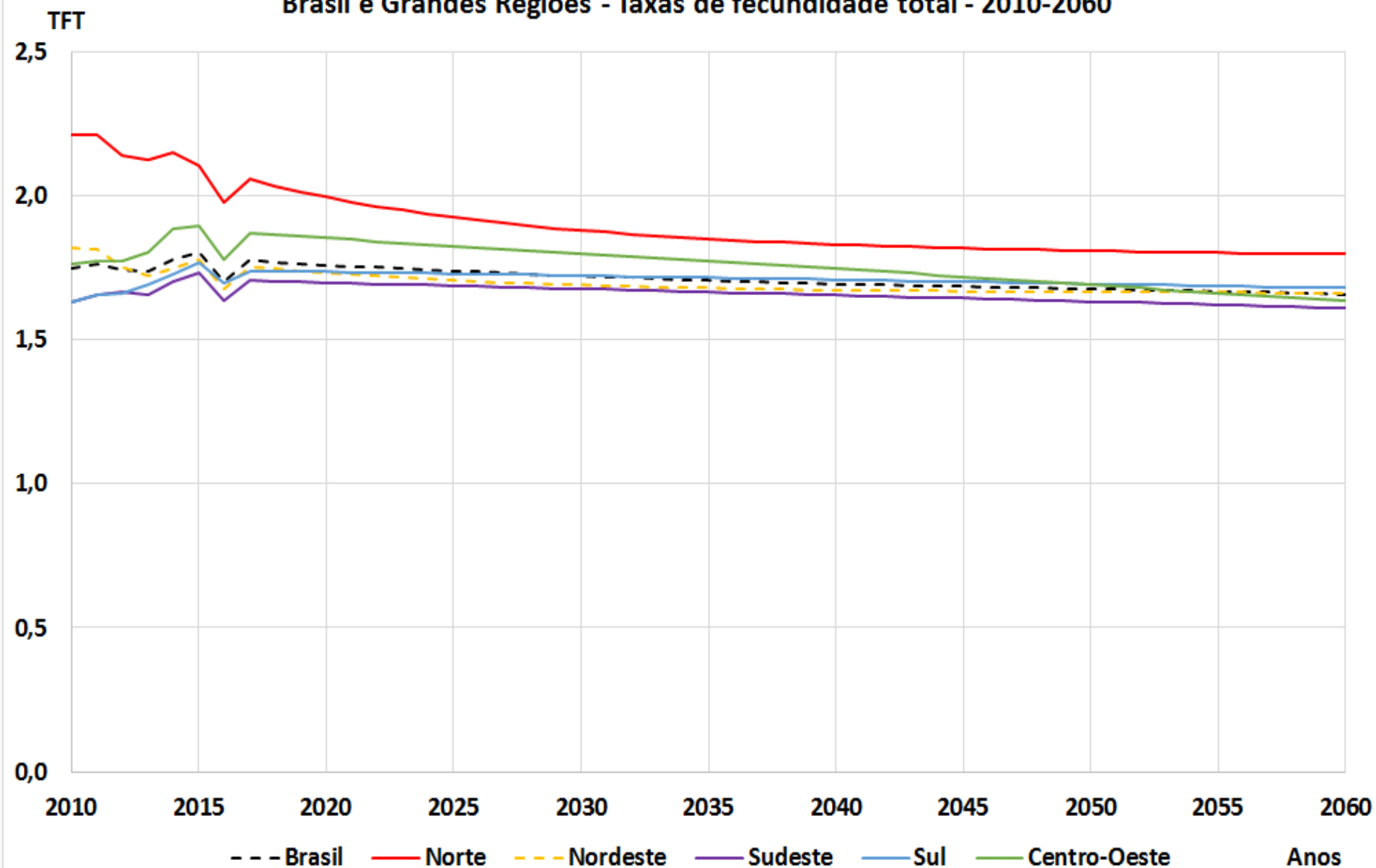
- Manutenção da hipótese de queda dos saldos migratórios observados em 2010
- Projeção 2013: Utilização de taxas líquida de migração
- **Revisão 2018: Saldos migratórios**

- **A COMPONENTE MORTALIDADE PEMANECEU SEM ALTERAÇÕES EM RELAÇÃO À PROJEÇÃO 2013**

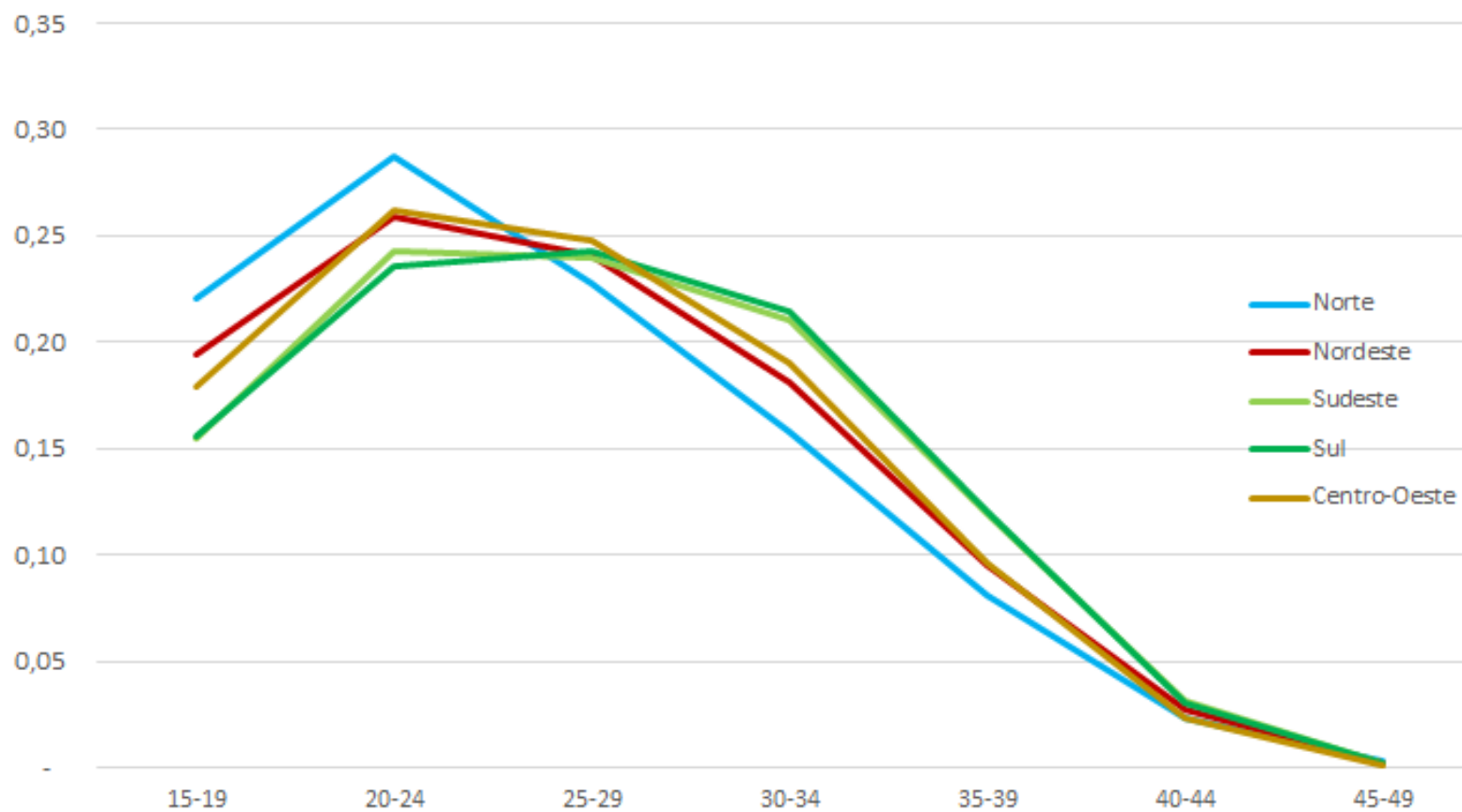
REVISÃO 2018 - RESULTADOS

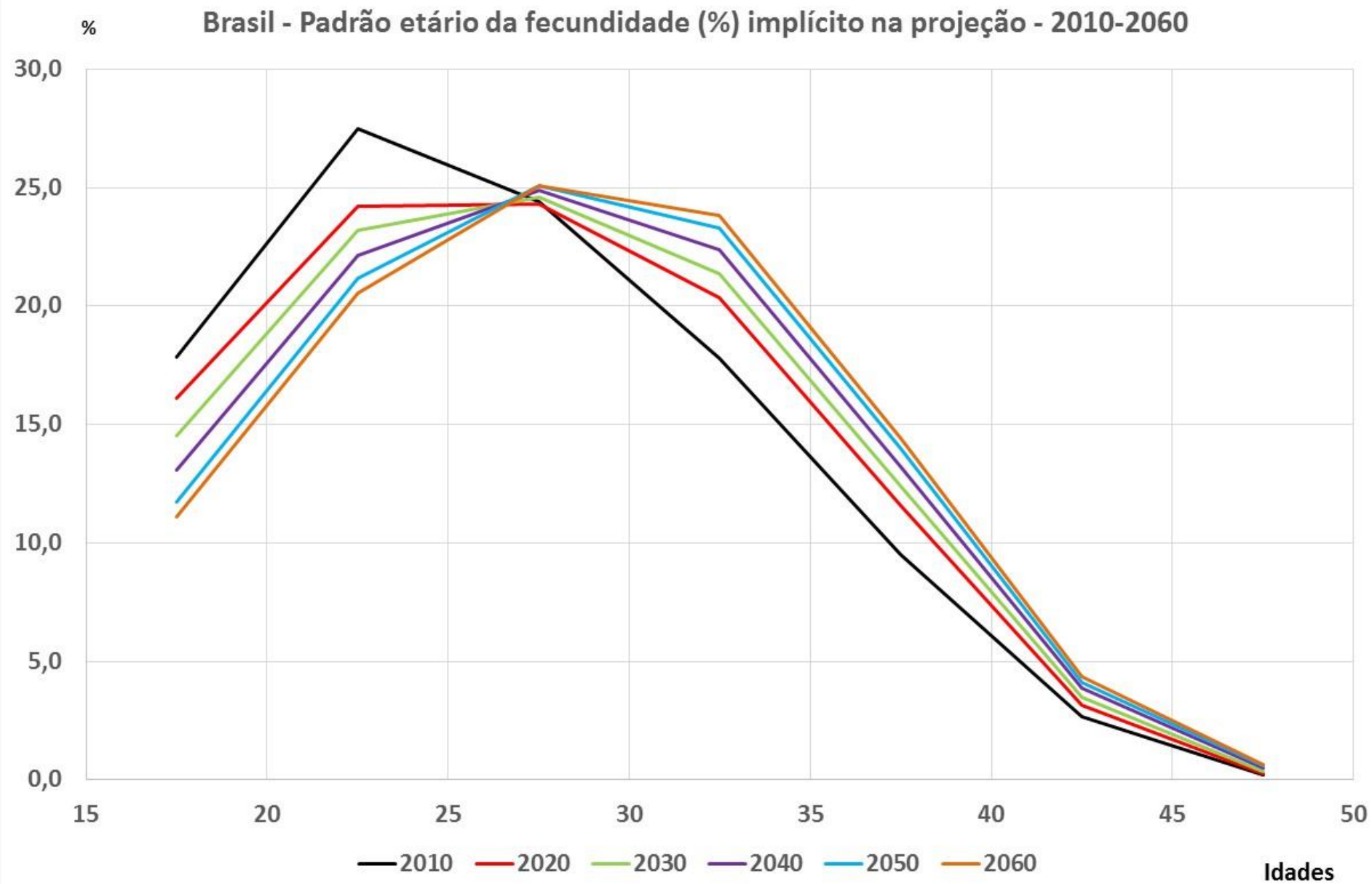


Brasil e Grandes Regiões - Taxas de fecundidade total - 2010-2060

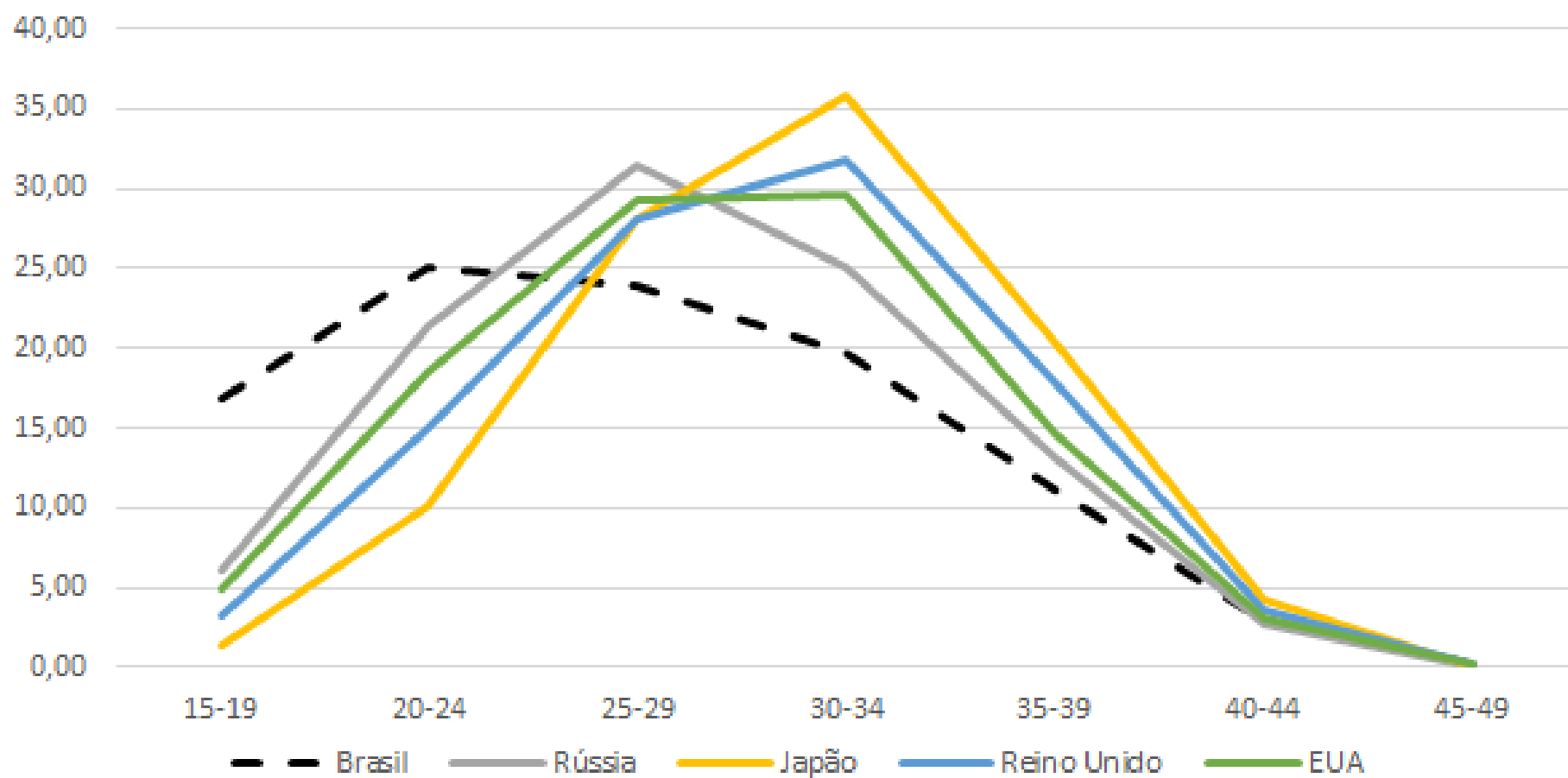


Padrão das Taxas Específicas de Fecundidade, segundo Grandes Regiões,
2015



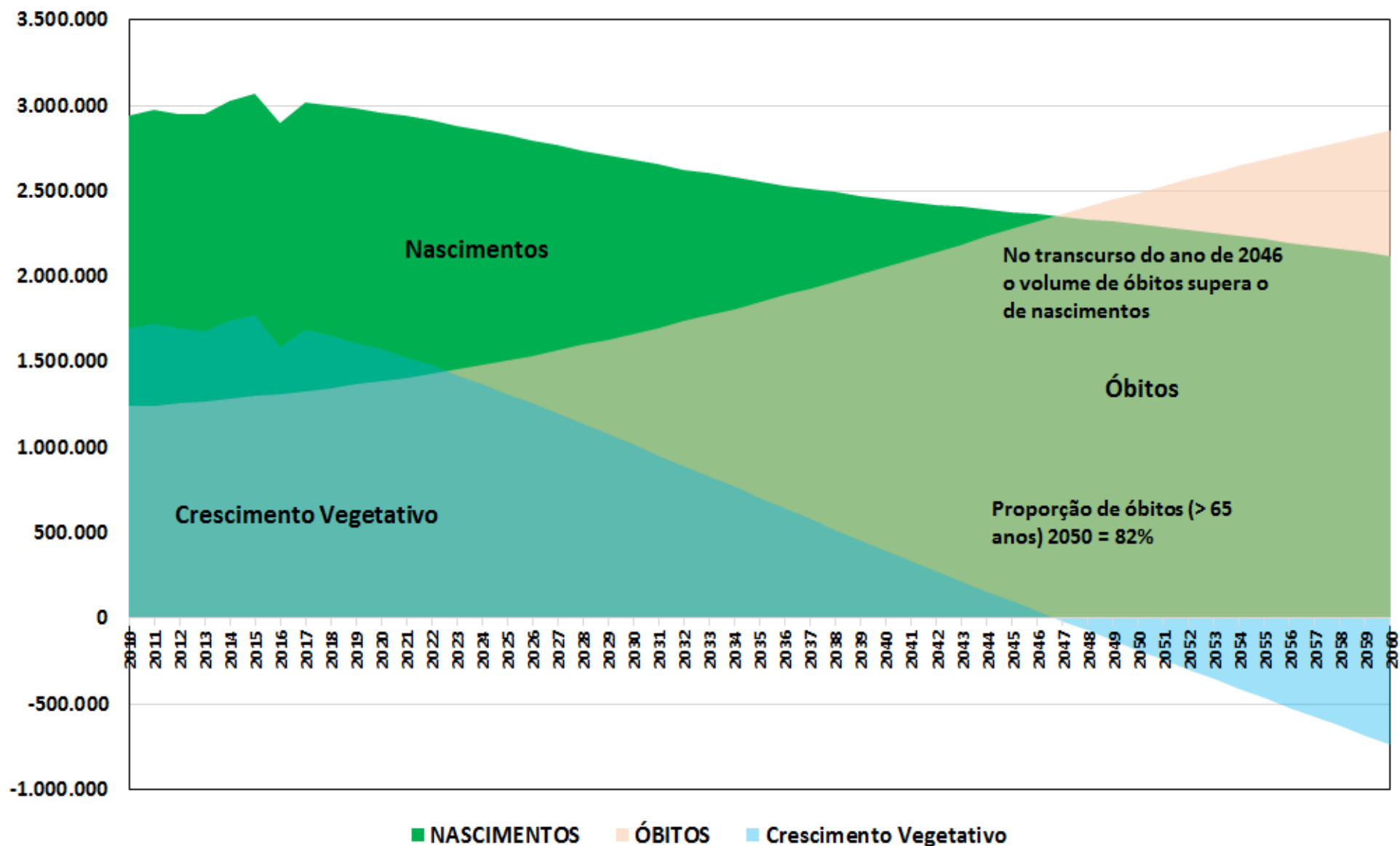


Padrão etário da fecundidade (%)
Países selecionados (2015-2020)
Brasil 2018



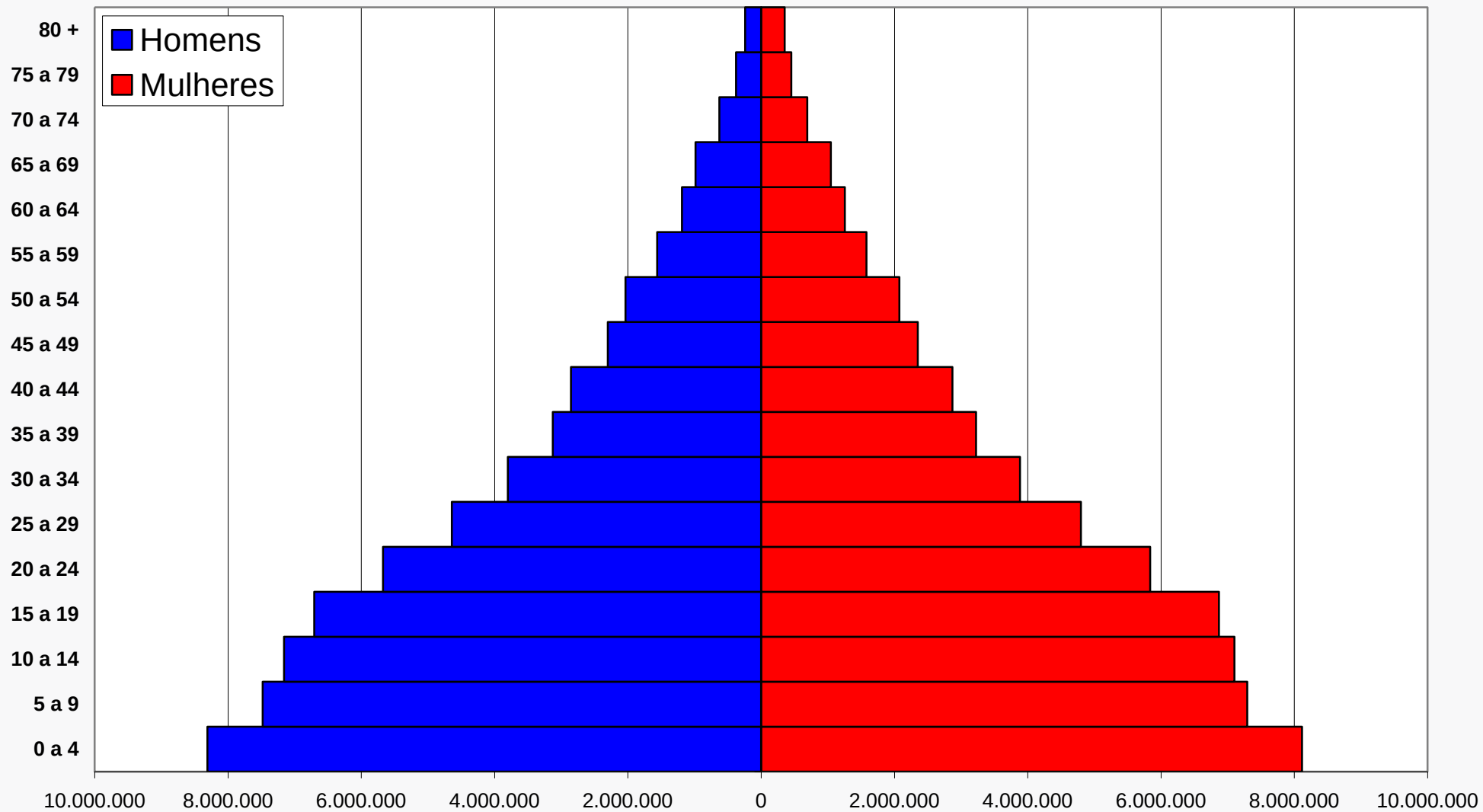
Fonte: IBGE, 2018.
ONU, DESA/Population Division 2017

Brasil: Nascimentos, óbitos e crescimento vegetativo absolutos implícitos na projeção



PIRÂMIDE ETÁRIA - BRASIL - CENSOS

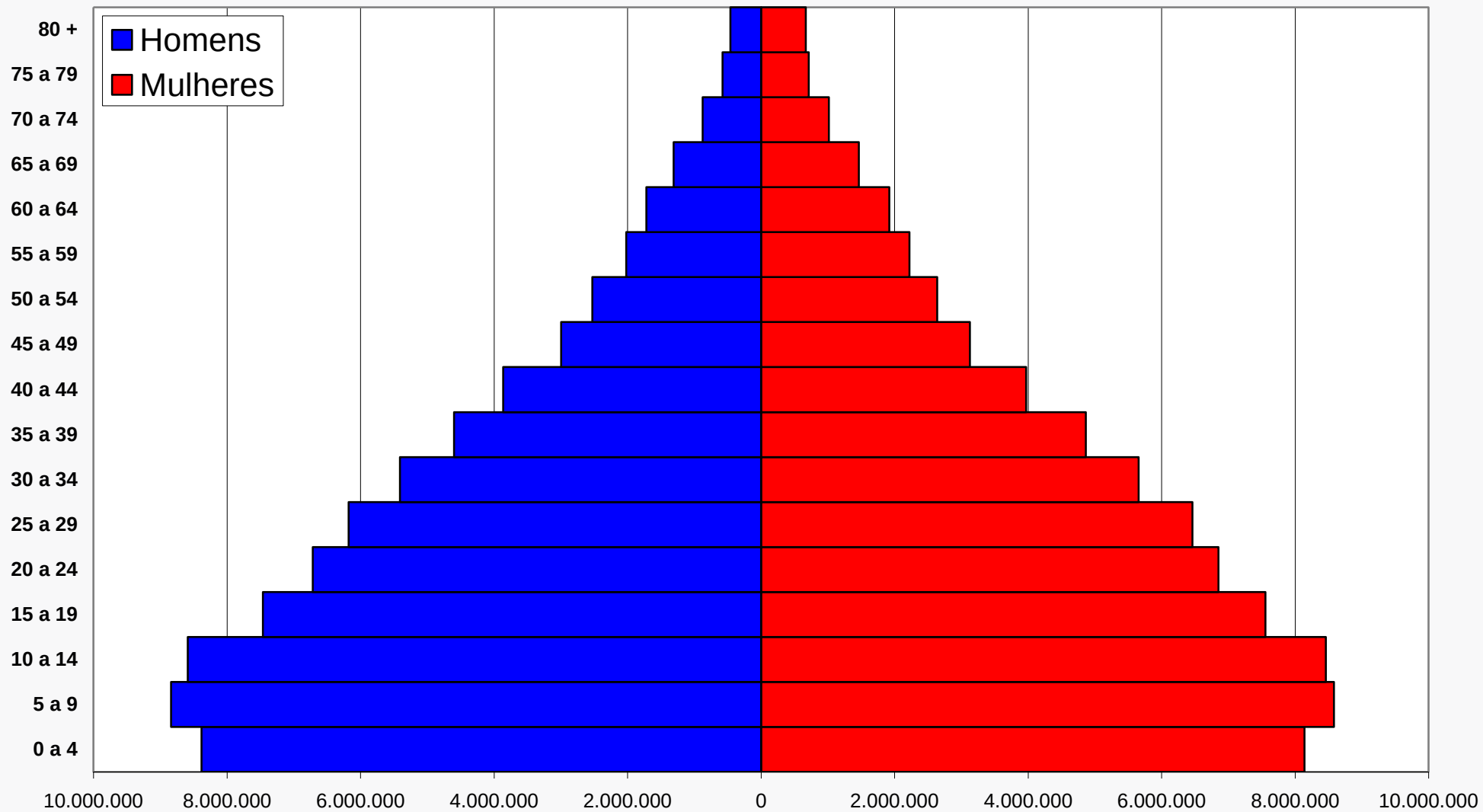
PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - CENSO 1980



Fonte: IBGE, Censo Demográfico - 1980

PIRÂMIDE ETÁRIA - BRASIL - CENSOS

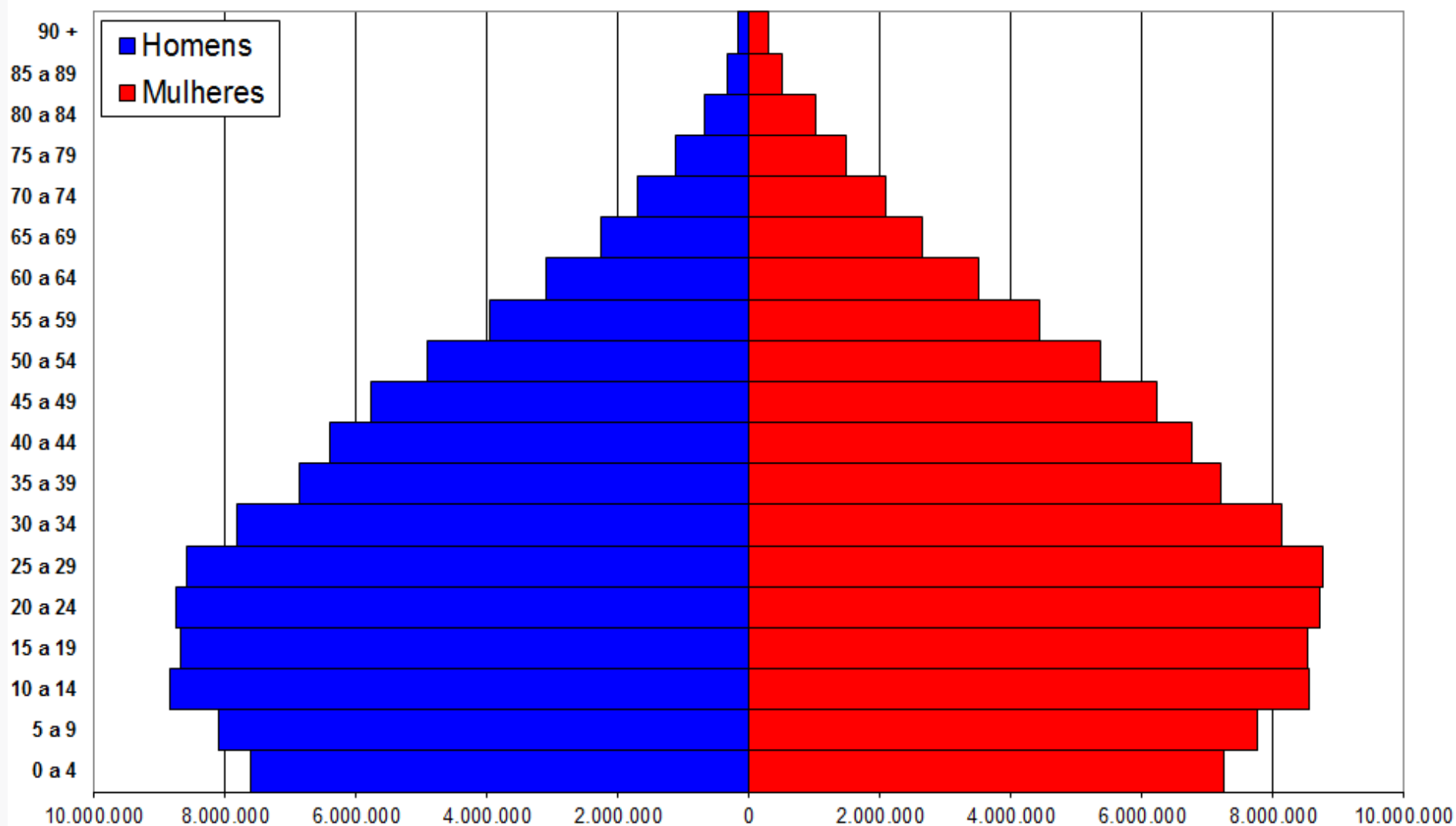
PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - CENSO 1991



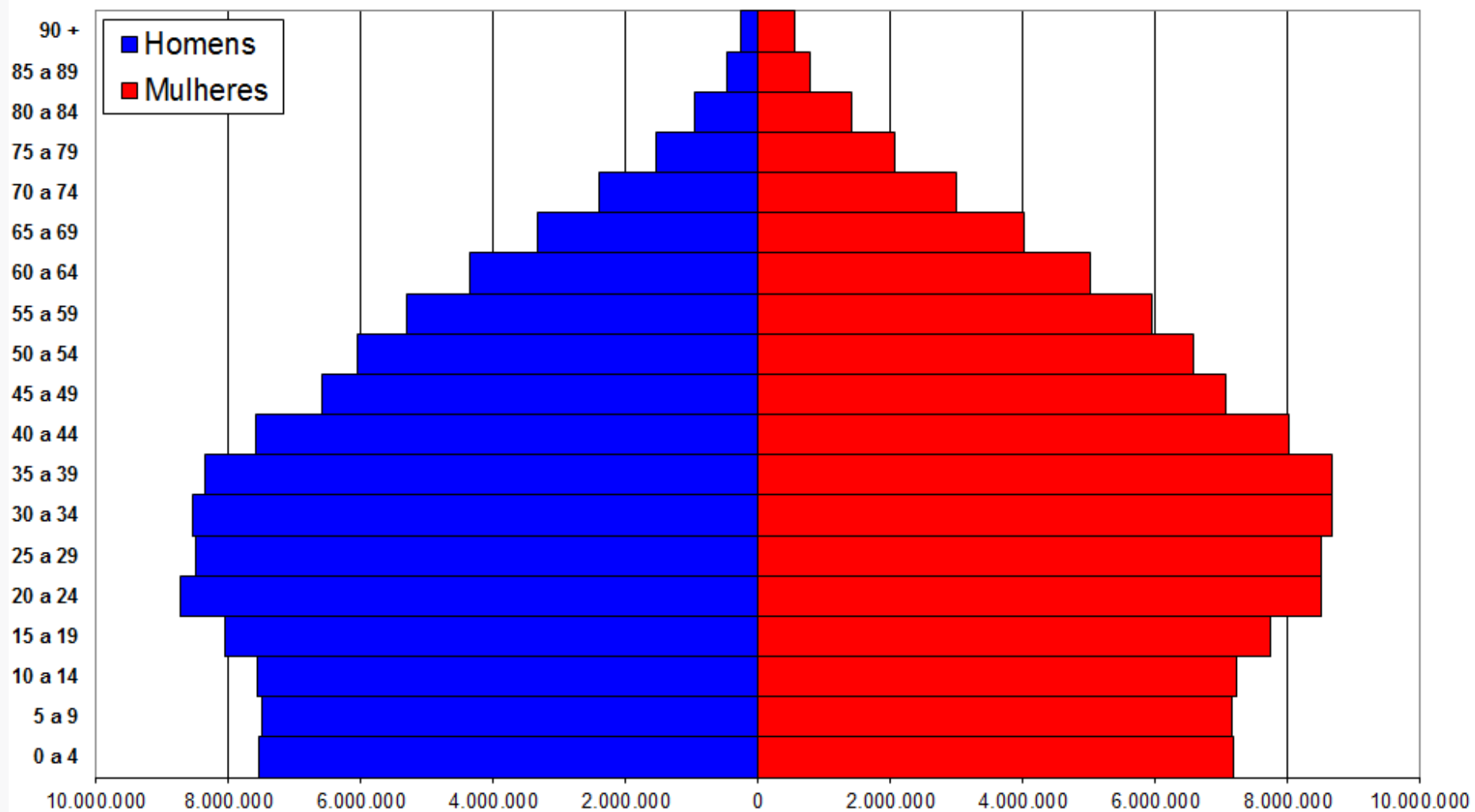
Fonte: IBGE, Censo Demográfico - 1991

PIRÂMIDE ETÁRIA - BRASIL - PROJEÇÃO

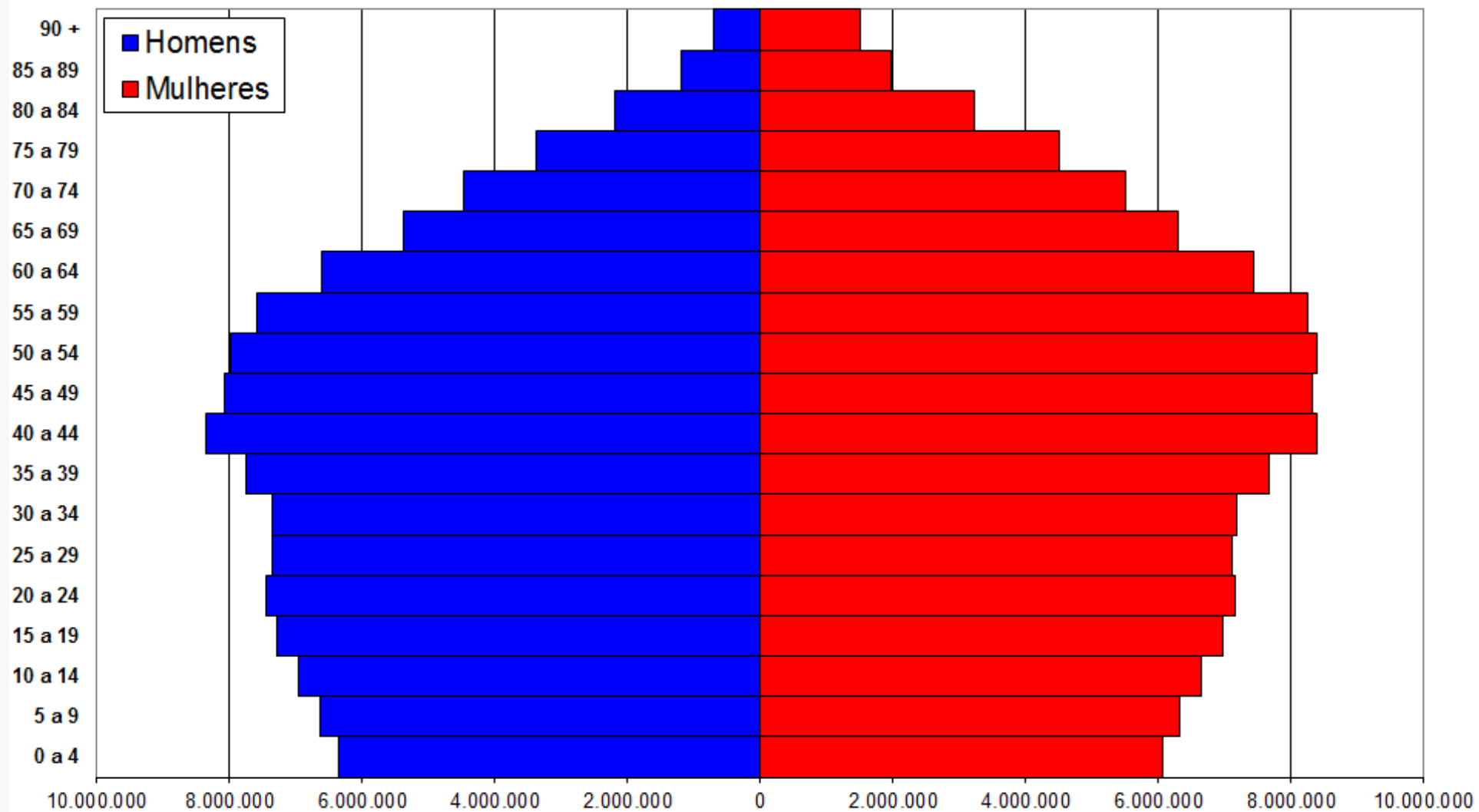
PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - PROJEÇÃO 2010



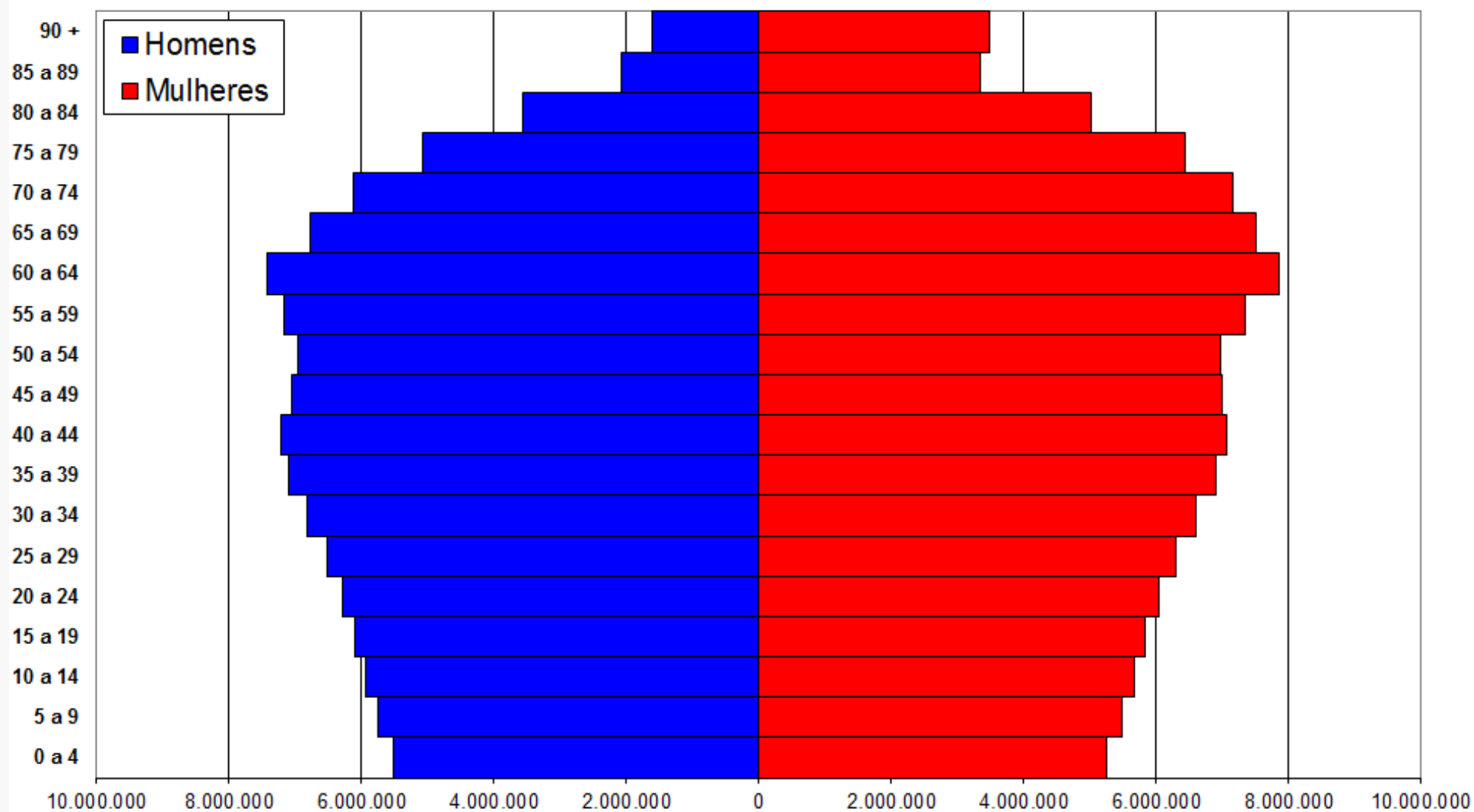
PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - PROJEÇÃO 2020



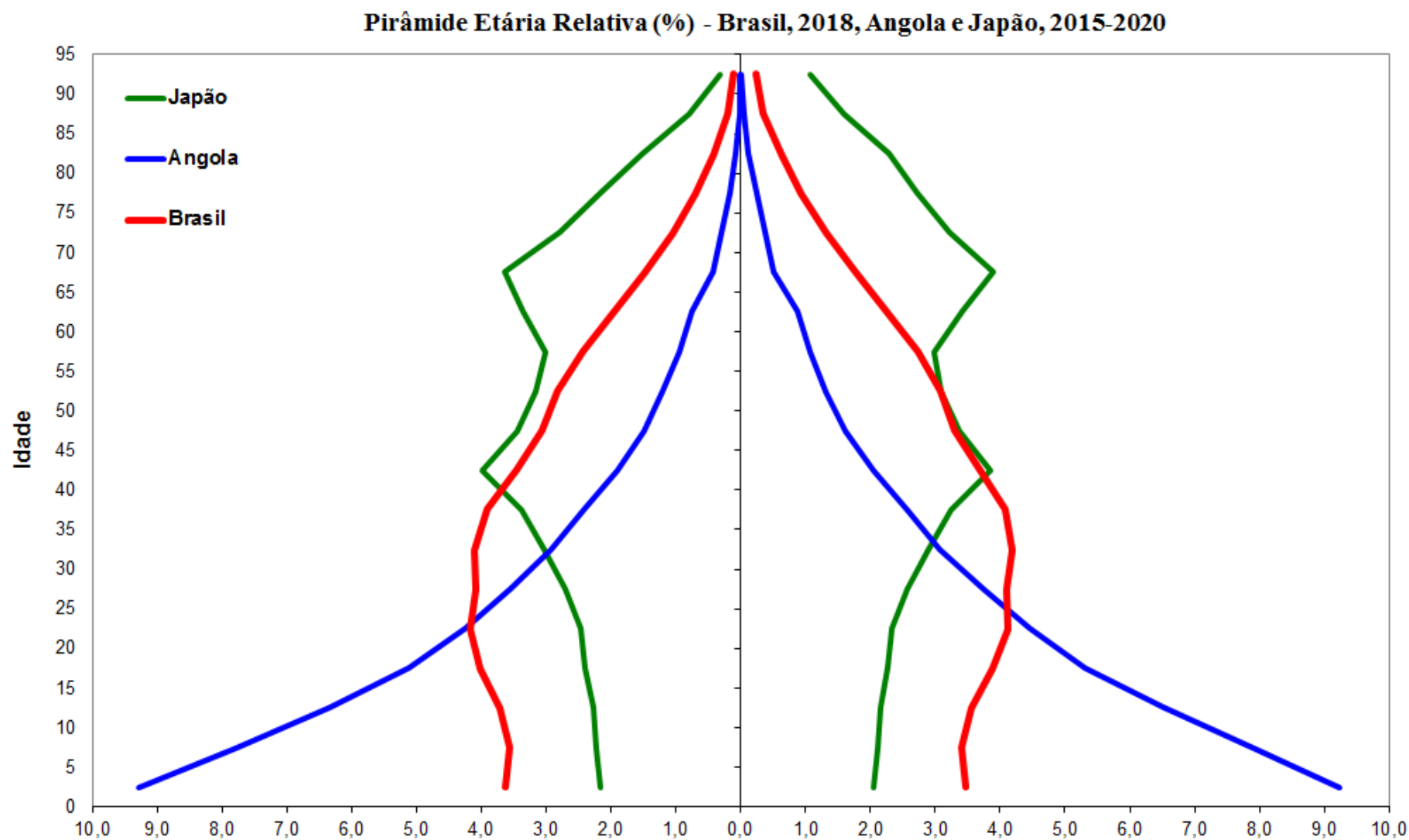
PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - PROJEÇÃO 2040



PIRÂMIDE ETÁRIA ABSOLUTA - BRASIL - PROJEÇÃO 2060



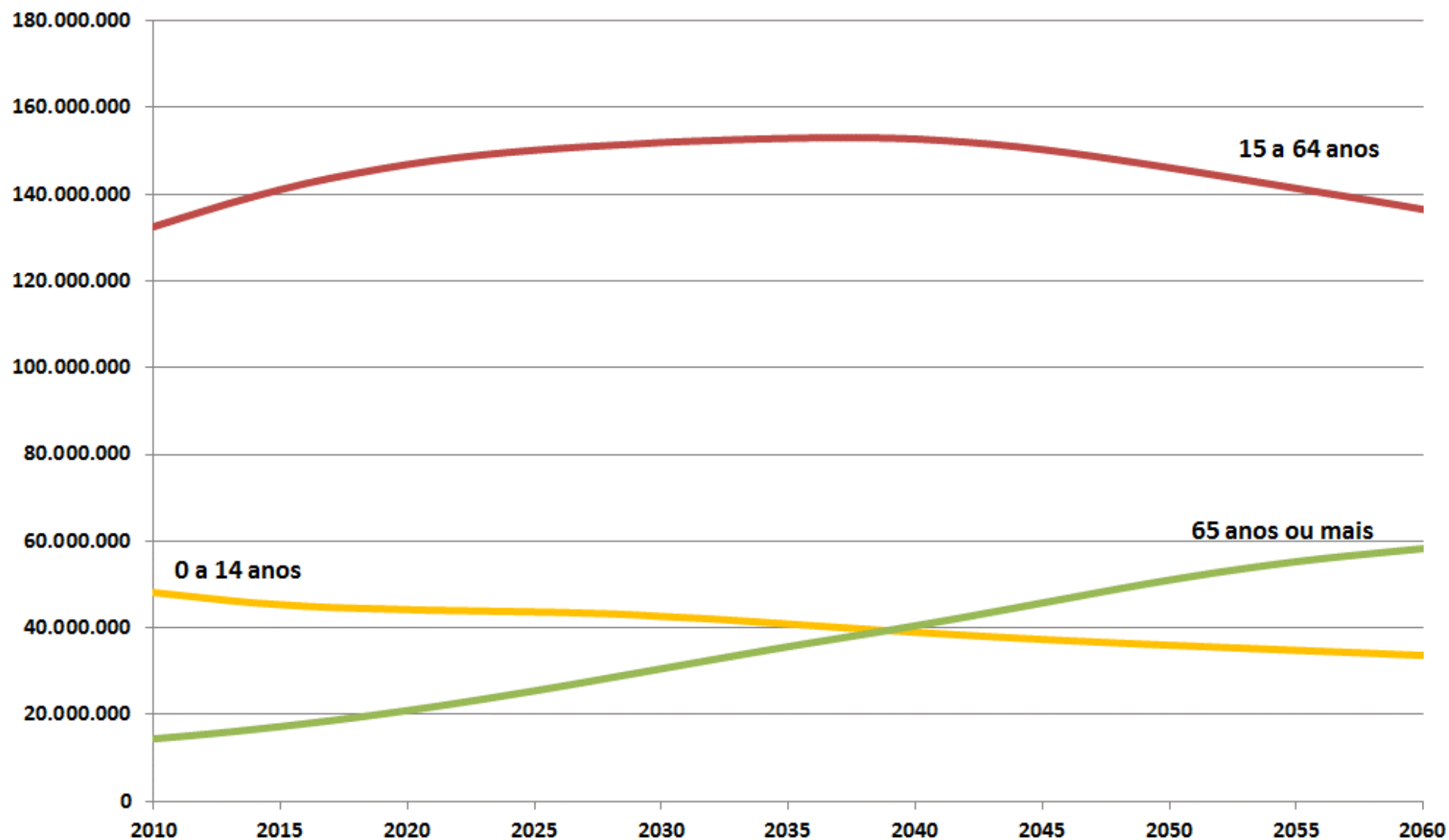
PIRÂMIDE ETÁRIA - PAÍSES



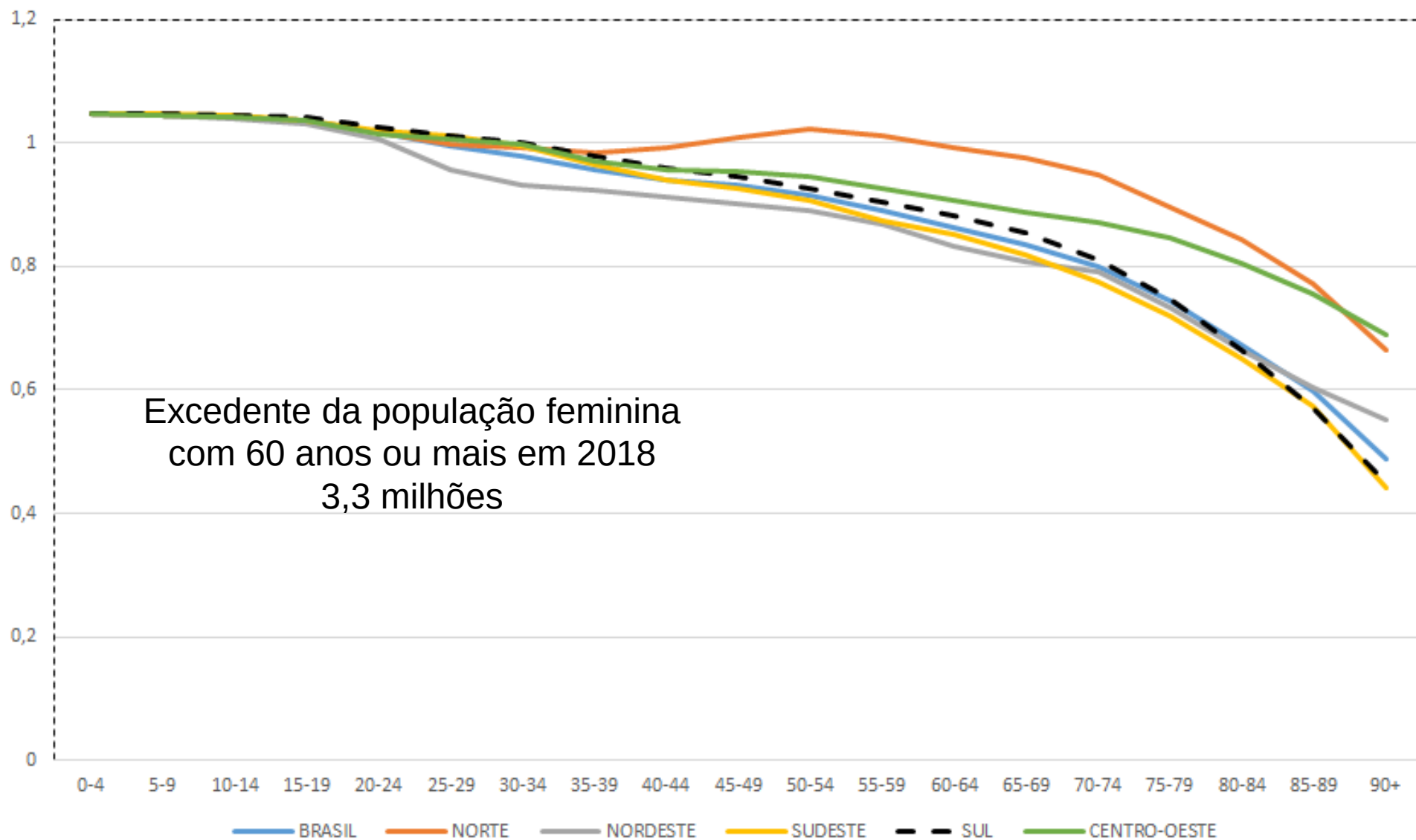
Fonte: IBGE, 2018.

ONU, DESA/Population Division 2017

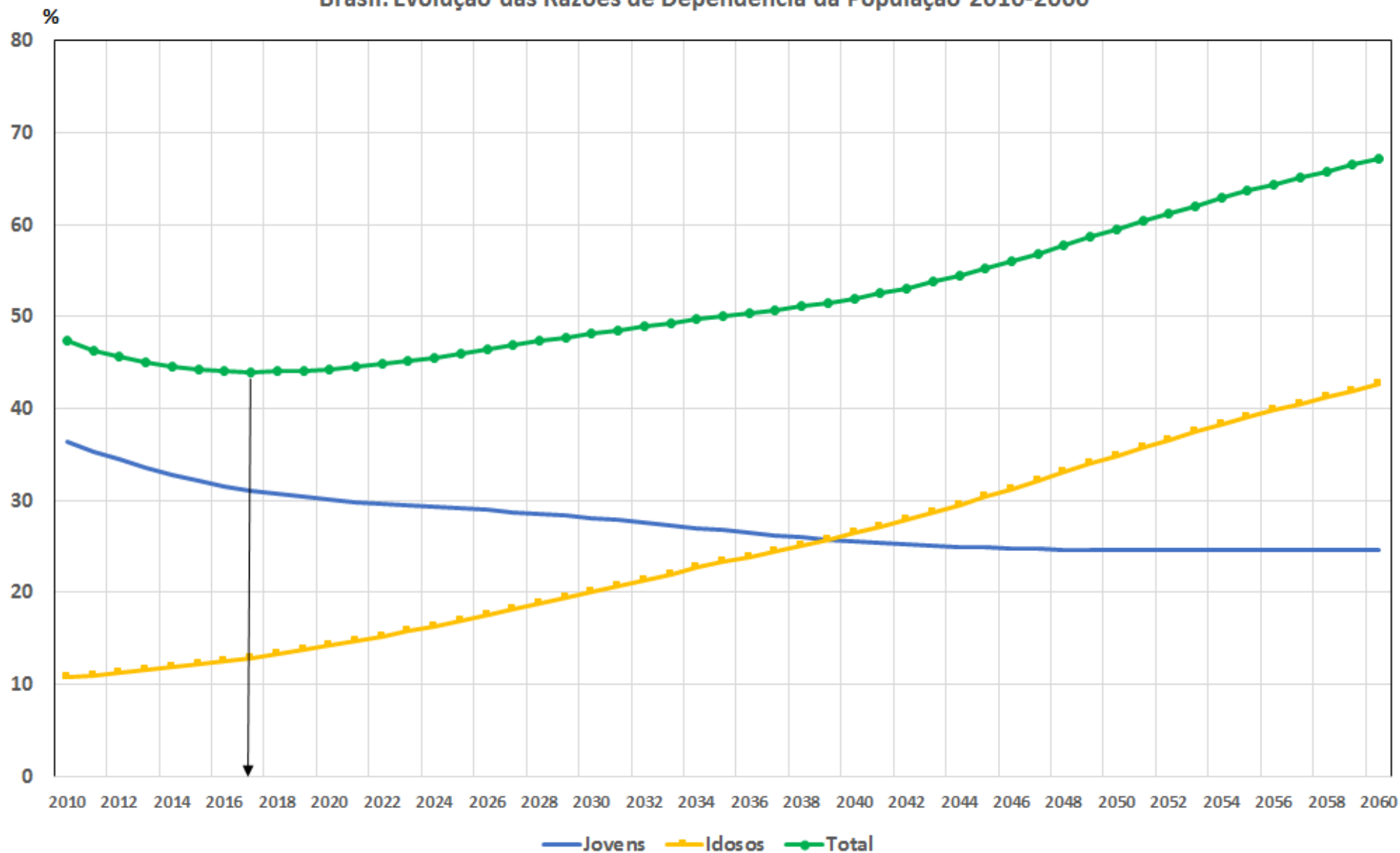
Evolução Populacional por grupos etários - Brasil: 2010-2060



Razão de sexos Brasil e Grandes Regiões, 2018



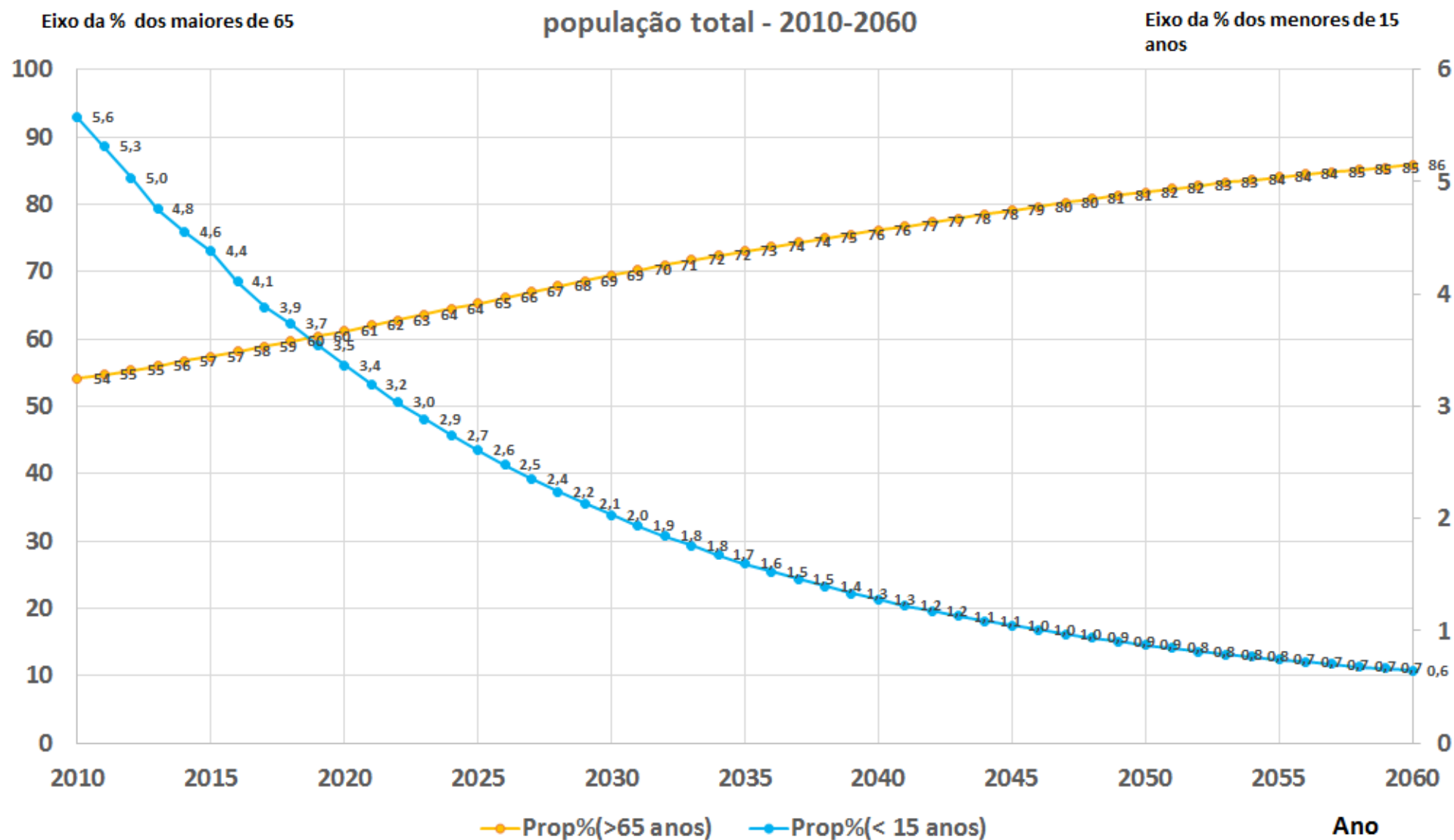
Brasil: Evolução das Razões de Dependência da População 2010-2060

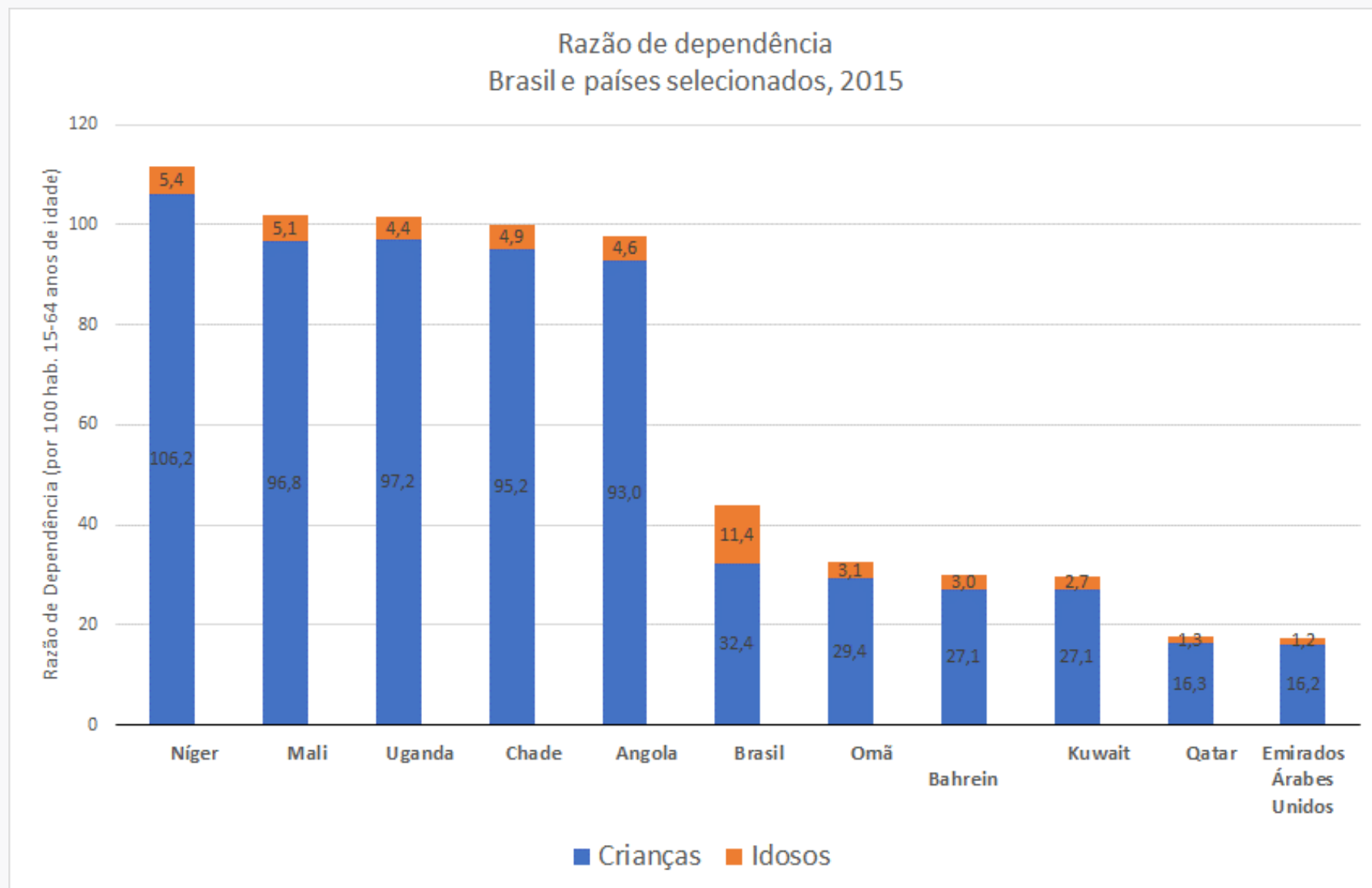


Jovens: 0-14/15-64

Idosos: 65+/15-64

Brasil - Proporção de óbitos de pessoas menores de 15 anos e de 65 anos ou mais na população total - 2010-2060



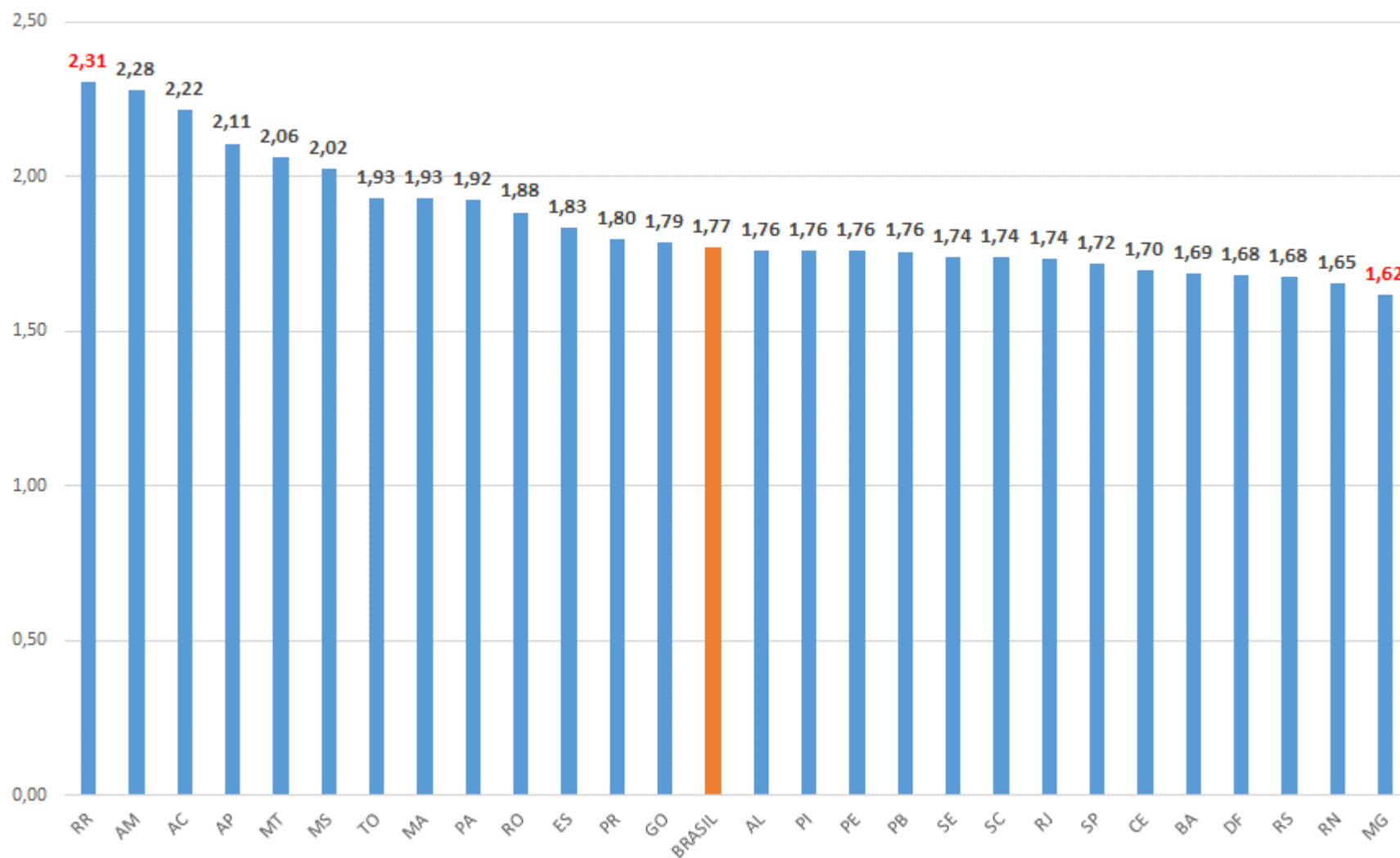


Fonte: IBGE, 2018
ONU, DESA/Population Division 2017

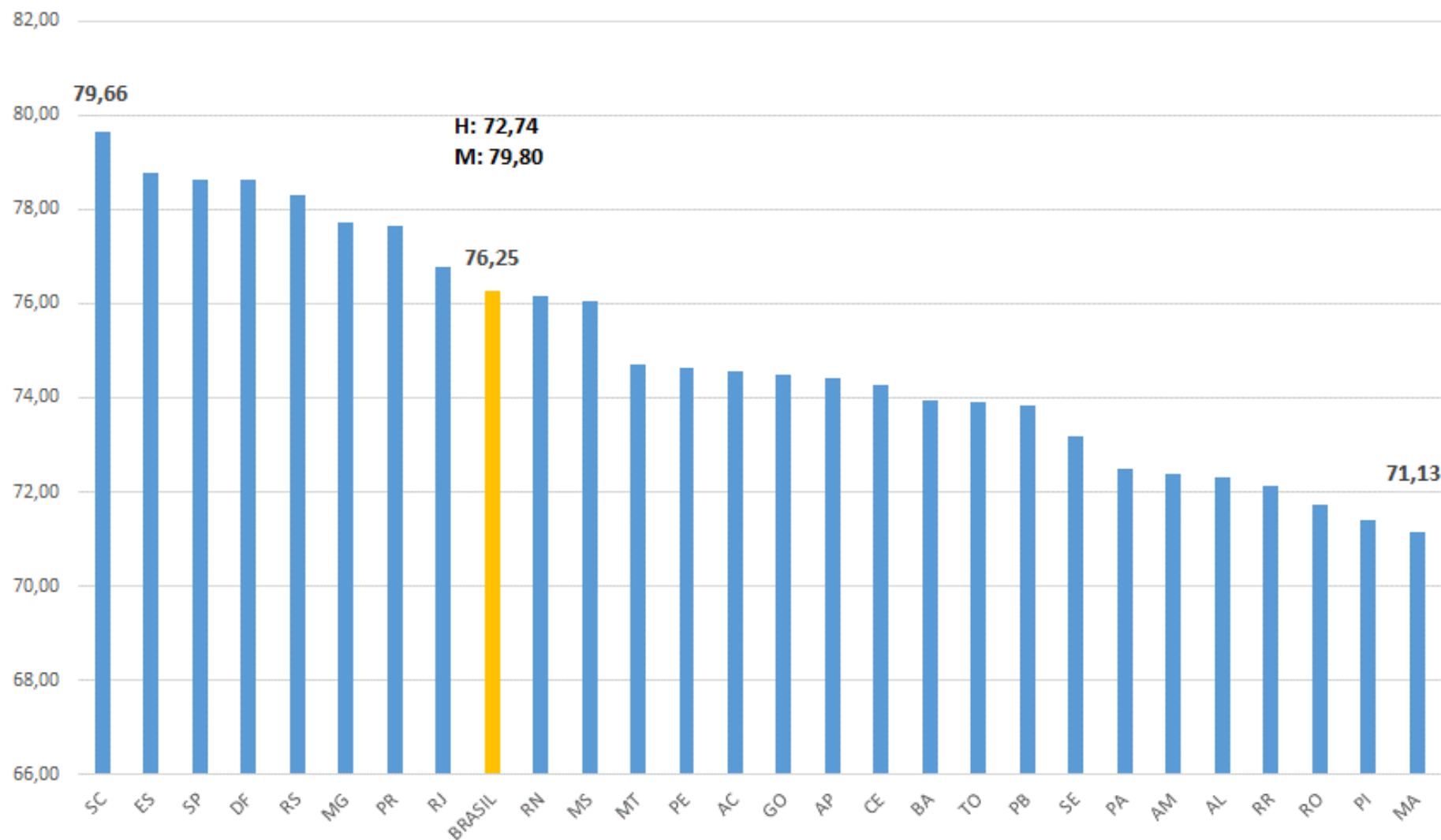
População total do Brasil e Unidades da Federação nos anos de 2018, 2020, 2030, 2040, 2050 e 2060

Brasil, Grandes Regiões e Ufs	Anos					
	2018	2020	2030	2040	2050	2060
BRASIL	208.494.900	211.755.692	224.868.462	231.919.922	232.933.276	228.286.347
SP	45.538.936	46.289.333	49.315.046	51.012.645	51.405.978	50.596.822
MG	21.040.662	21.292.666	22.220.112	22.473.382	22.085.730	21.160.005
RJ	17.159.960	17.366.189	18.123.293	18.123.293	18.390.776	17.647.842
BA	14.812.617	14.930.424	15.316.952	15.271.580	14.763.590	13.825.958
PR	11.348.937	11.516.840	12.193.706	12.542.478	12.581.103	12.342.362
RS	11.329.605	11.422.973	11.734.344	11.727.042	11.436.086	10.945.217
PE	9.496.735	9.617.072	10.111.808	10.354.192	10.299.159	9.945.508
CE	9.076.426	9.187.886	9.624.466	9.793.834	9.698.820	9.345.192
PA	8.513.497	8.690.745	9.473.593	10.023.188	10.307.745	10.321.412
SC	7.075.494	7.252.502	8.009.480	8.535.304	8.867.714	9.015.090
MA	7.035.055	7.114.598	7.451.435	7.622.718	7.592.288	7.357.617
GO	6.923.655	7.116.143	7.938.596	8.545.629	8.967.883	9.189.311
AM	4.080.611	4.207.714	4.787.816	5.262.059	5.611.125	5.815.537
PB	3.996.496	4.039.277	4.207.657	4.267.727	4.214.358	4.048.336
ES	3.972.388	4.064.052	4.456.460	4.729.583	4.885.838	4.927.795
RN	3.479.010	3.534.165	3.764.104	3.891.897	3.908.632	3.815.691
MT	3.441.998	3.526.220	3.893.821	4.167.749	4.350.948	4.433.798
AL	3.322.379	3.351.092	3.465.453	3.494.895	3.414.828	3.230.875
PI	3.263.754	3.280.697	3.329.443	3.291.628	3.160.429	2.948.119
DF	2.972.209	3.052.546	3.402.180	3.647.352	3.776.493	3.789.728
MS	2.748.023	2.809.394	3.074.275	3.268.004	3.392.392	3.440.594
SE	2.278.308	2.319.032	2.489.543	2.593.896	2.630.195	2.598.353
RO	1.757.589	1.796.460	1.959.925	2.065.315	2.118.474	2.120.212
TO	1.555.229	1.590.248	1.745.035	1.856.004	1.920.482	1.935.575
AC	869.265	894.470	894.470	1.103.044	1.164.538	1.192.647
AP	829.494	861.773	1.010.824	1.138.677	1.240.930	1.312.240
RR	576.568	631.181	758.323	849.324	926.782	984.511

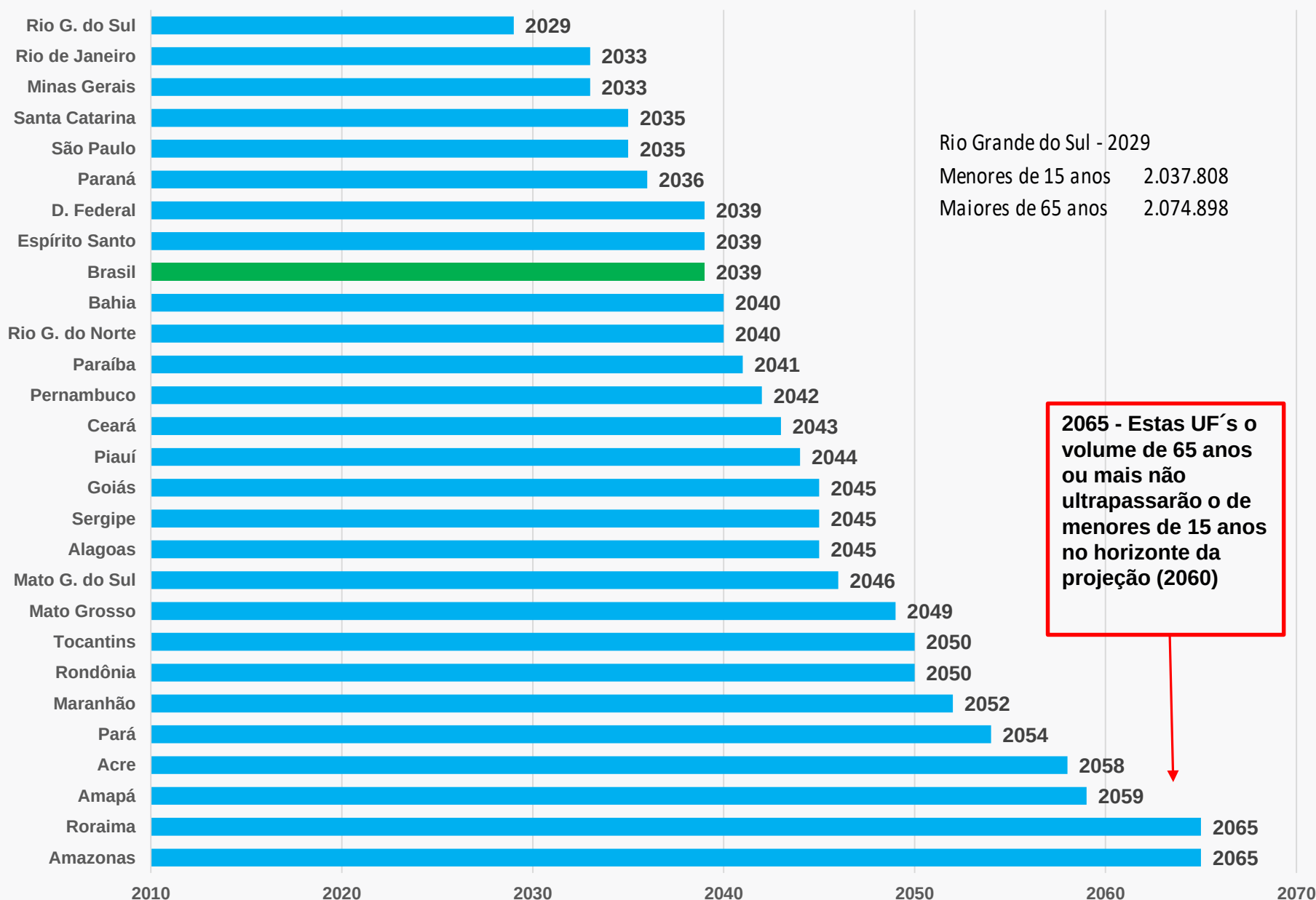
Taxa de fecundidade total no Brasil e Unidades da Federação, 2018



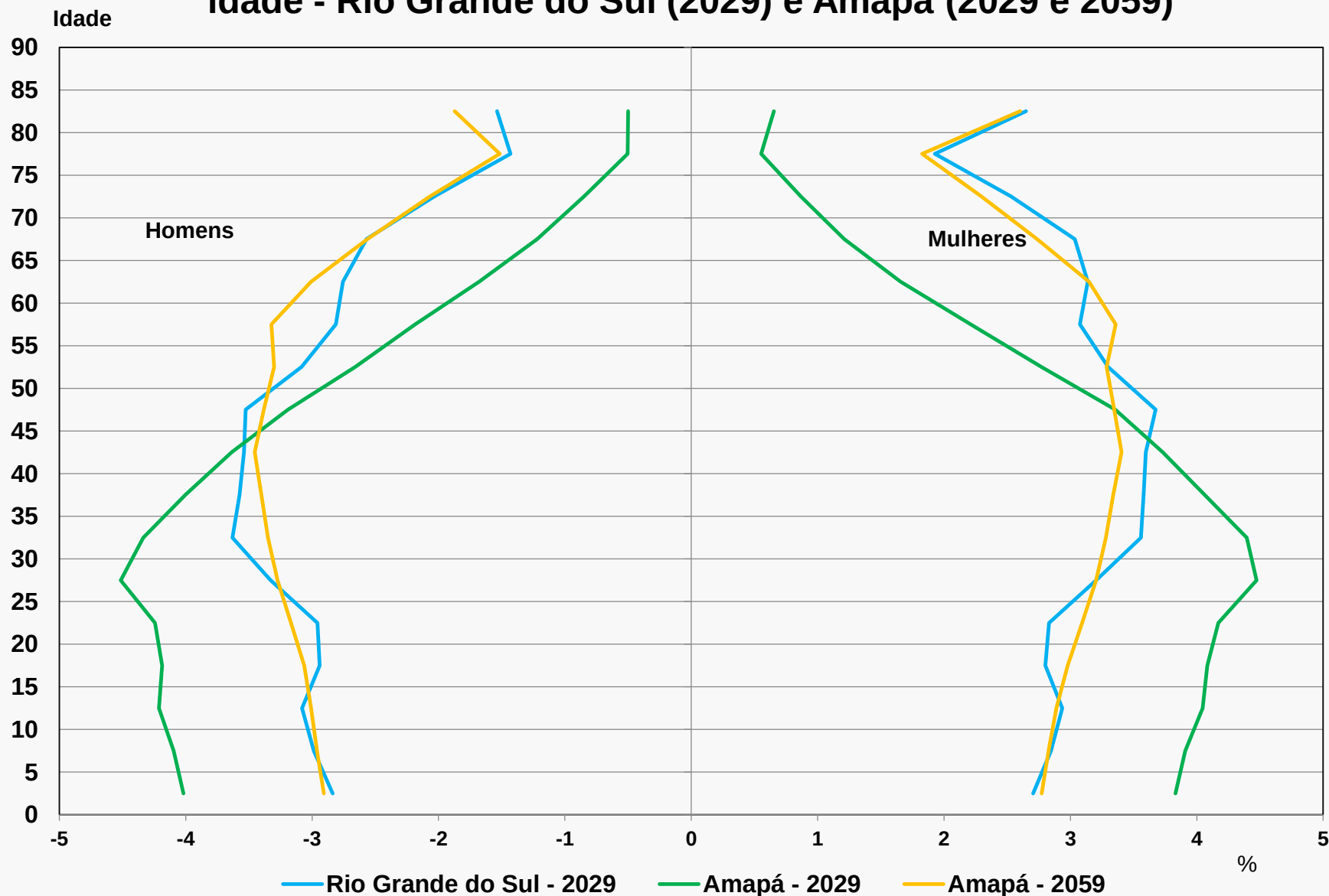
Esperança de vida ao nascer para ambos os sexos Brasil e Unidades da Federação, 2018



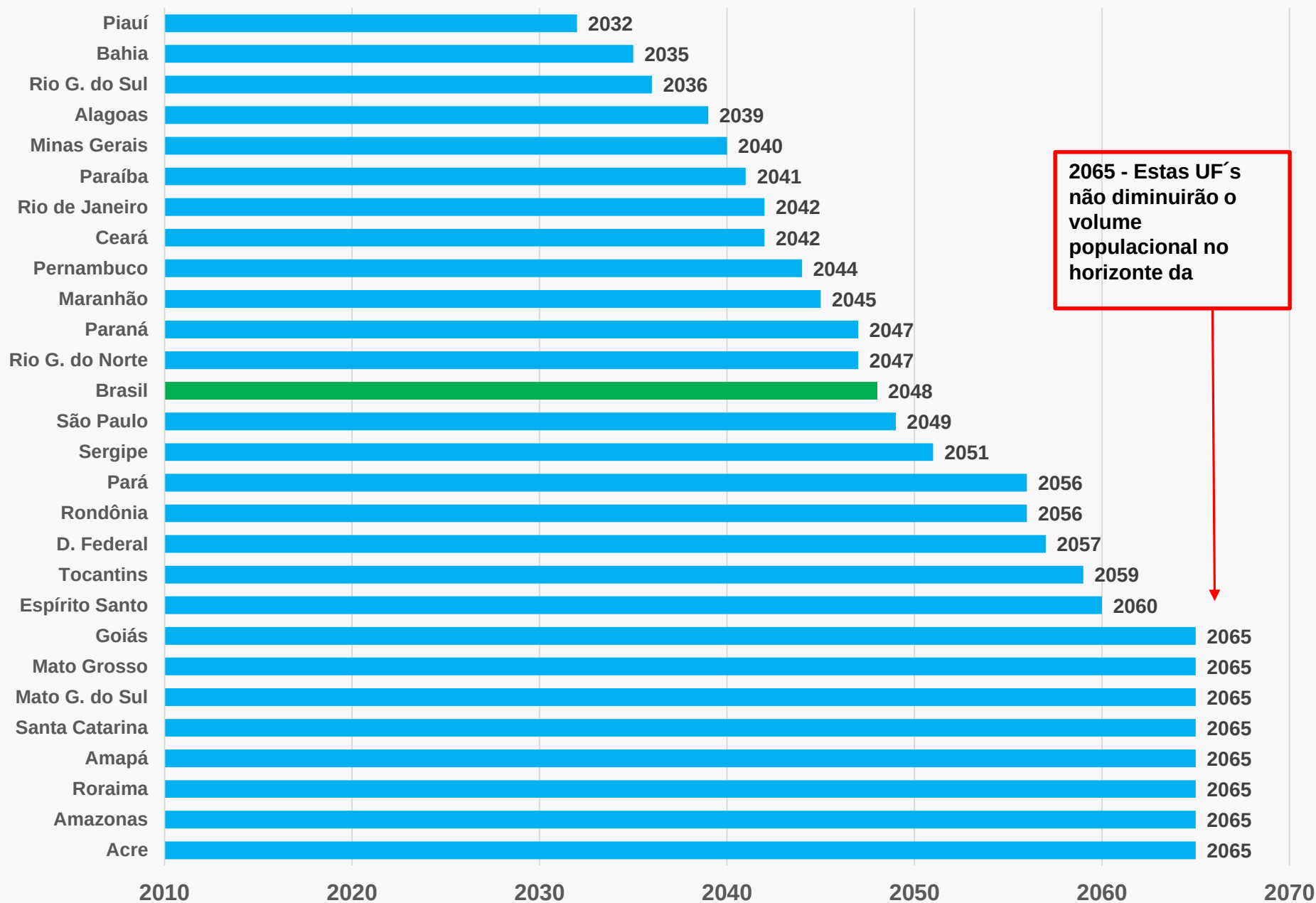
Unidades da Federação : Ano em que o volume de população de 65 anos ou mais ultrapassará o de menores de 15 anos



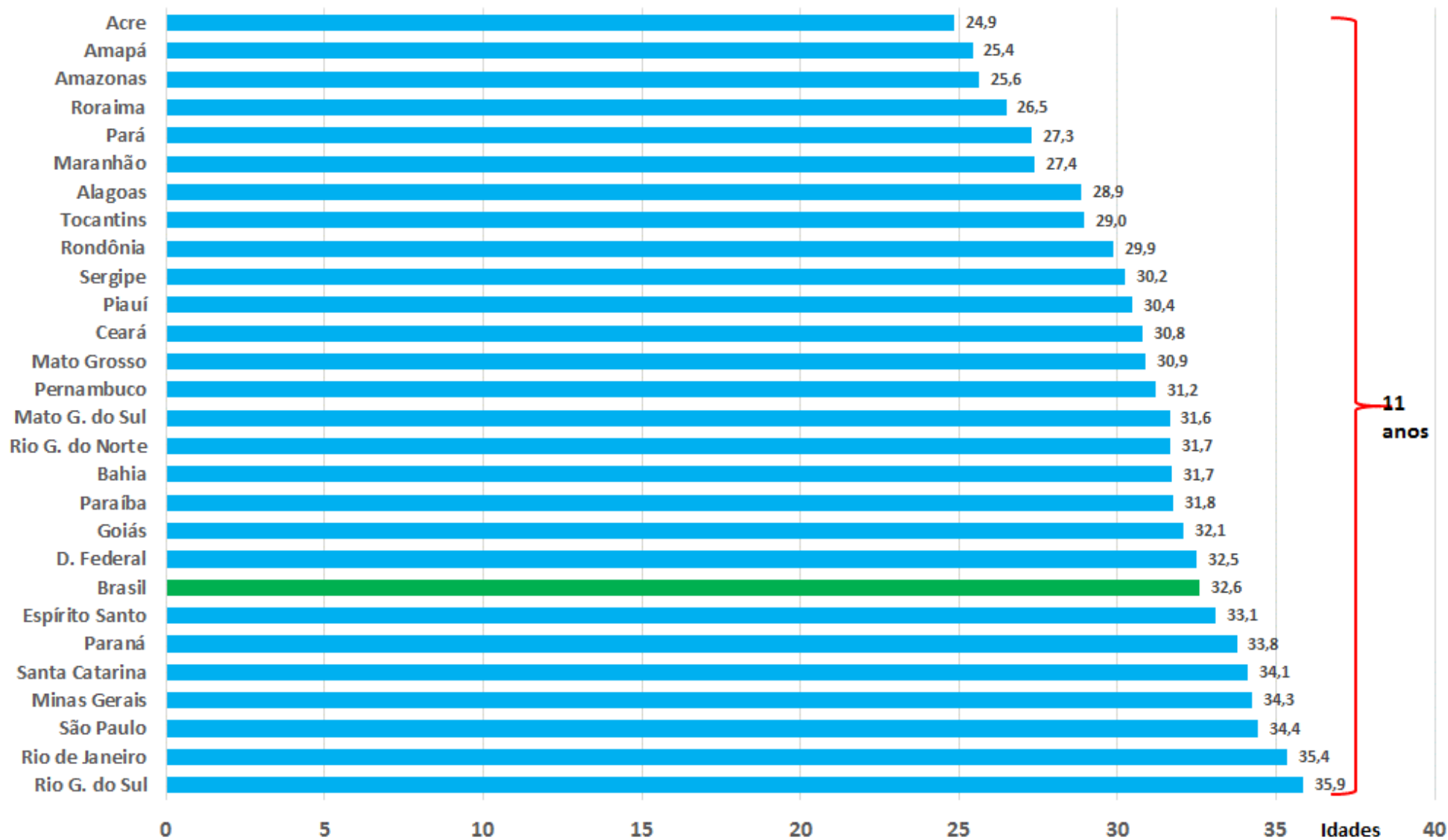
Composição relativa(%) da população, por sexo e grupos de idade - Rio Grande do Sul (2029) e Amapá (2029 e 2059)



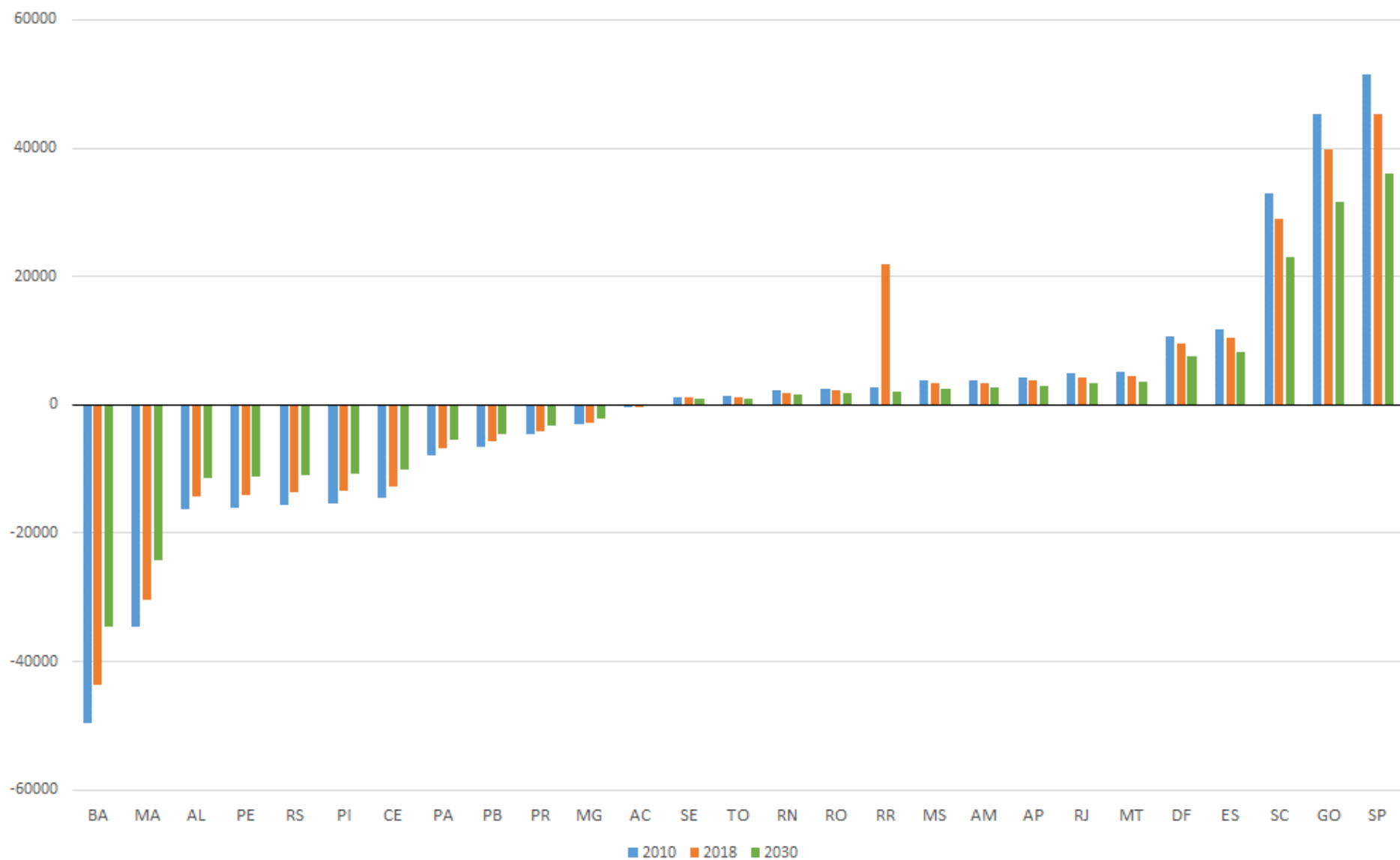
Unidades da Federação: Ano em que o volume de população começara a diminuir



Unidades da Federação: Idade mediana da população - 2018



Saldo migratório total das Unidades da Federação nos anos de 2010, 2018 e 2030



OBRIGADA!