



# Principais desafios para a juventude no Brasil

Juventude e produtividade

---

SBE

Fortaleza, 07 de dezembro de 2022

# Índice

- 01 Juventude e demografia**
- 02 Desenvolvimento de capacidades**
- 03 Mobilidade social**
- 04 Inserção produtiva**
- 05 Desafios da produtividade**

## Introdução

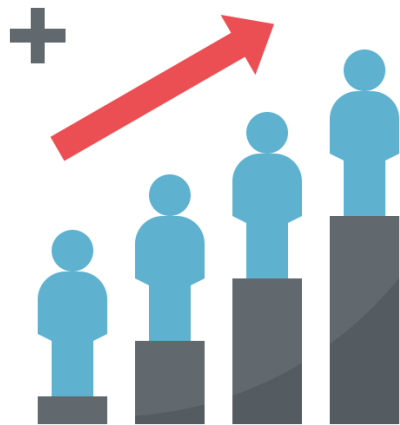
- Dois fatos se observam a partir da projeção populacional brasileira. Primeiro, um rápido aumento da participação de idosos no total da população. Segundo, um número recorde de pessoas em idade ativa ao longo dos próximos quinze anos.
- O país enfrenta essa mudança demográfica antes de ser um país rico. A combinação de elevada proporção de população economicamente ativa no total e elevada produtividade do trabalho são os dois fatores-chave para se chegar ao clube dos países ricos.
- O investimento em capital humano é condição necessária (mas não suficiente) para chegarmos ao nível de renda per capita dos países mais ricos, e superar a armadilha da renda média, onde o país se encontra.
- A rápida qualificação da mão de obra depende da melhoria dos indicadores educacionais. Porém, não é isso o que tem ocorrido, Entre 2009 e 2018, as notas do Brasil no Pisa em matemática ficaram estagnadas. A falta de progresso nesse período não foi prerrogativa do Brasil, mas somos quase únicos na falta de progresso a partir de níveis de qualidade tão baixos. Destaque-se que nesse período, o gasto público com ensino básico aumentou consideravelmente.

## Introdução

- A falta de progresso nos indicadores de qualidade educacional tem efeito sobre a inclusão produtiva de parte substancial da população em idade ativa.
- Mostra-se aqui que jovens que não terminam o ensino médio, ganham bem menos no mercado de trabalho (devido à baixa produtividade do trabalho), e têm participação menor na força de trabalho (problema afeito principalmente às mulheres).
- Como mostrado em outras apresentações, há forte correlação entre a escolaridade dos pais e dos filhos. Contudo, a escolaridade dos pais também é fortemente correlacionada com a produtividade do trabalho por outros canais que não o educacional. Jovens com ensino superior completo em lares chefiados por responsáveis com superior completo ganham bem mais do que jovens com o mesmo grau de escolaridade mas com responsáveis pouco escolarizados.

## Introdução

- A não superação do problema de mobilidade social, portanto, impede o Brasil de superar a armadilha a renda média. Os problemas de baixo capital humano da atual coorte de juventude que impede a plena inserção produtiva, também impede o Brasil de se tornar uma economia rica.
- O bônus demográfico passará. O país que um dia foi “do futuro” será um país idoso e pobre em pouco tempo. E com baixa mobilidade social. Evitar esse destino passa necessariamente pela inclusão produtiva dos filhos dos mais pobres, o que só será possível com uma transformação radical na forma com que os conhecimentos são transmitidos nas escolas públicas e por políticas sociais que complementem o papel da escola. Tal estratégia exigirá uma melhoria sem precedentes da eficiência da máquina pública.
- Esta apresentação procura mostrar, na forma de gráficos, a associação entre mobilidade social, capacitação da mão de obra, produtividade e demografia. Faz-se isso a partir da ótica dos desafios da juventude.

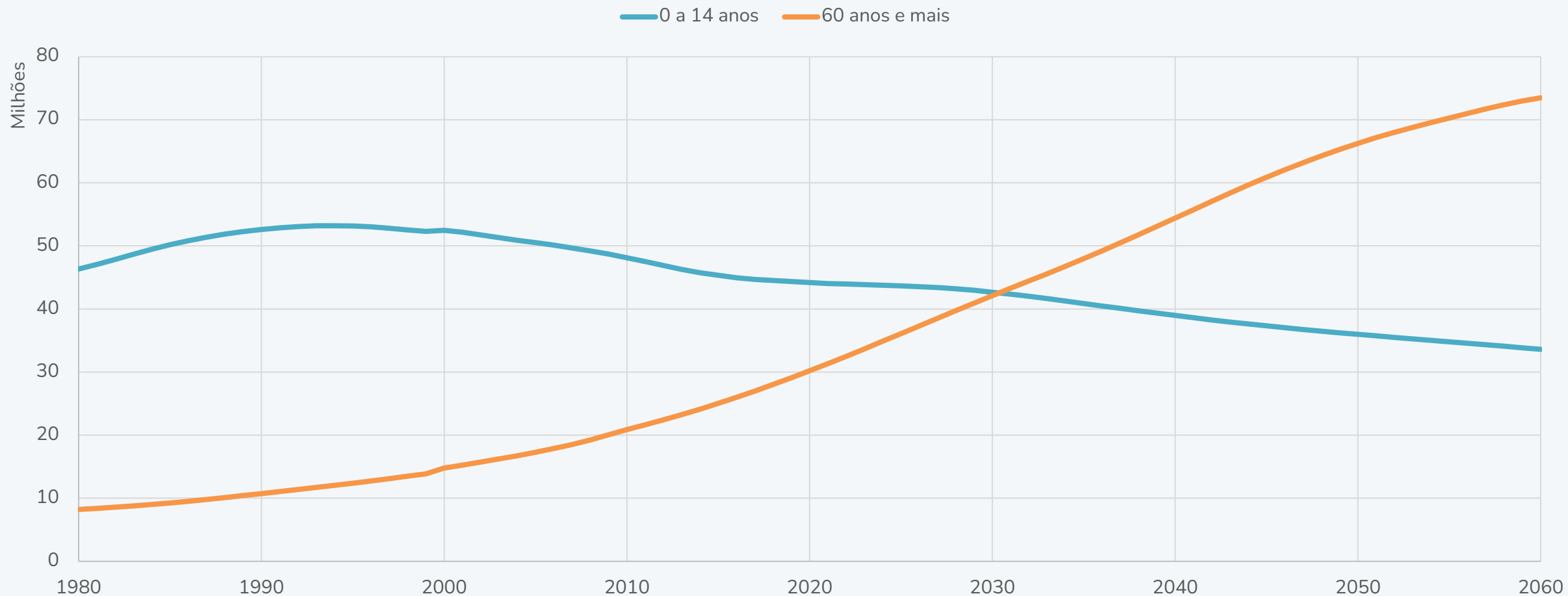


## 01. Juventude e demografia

Fim do bônus demográfico e razão de dependência

# Desafios à elevação da produtividade e juventude

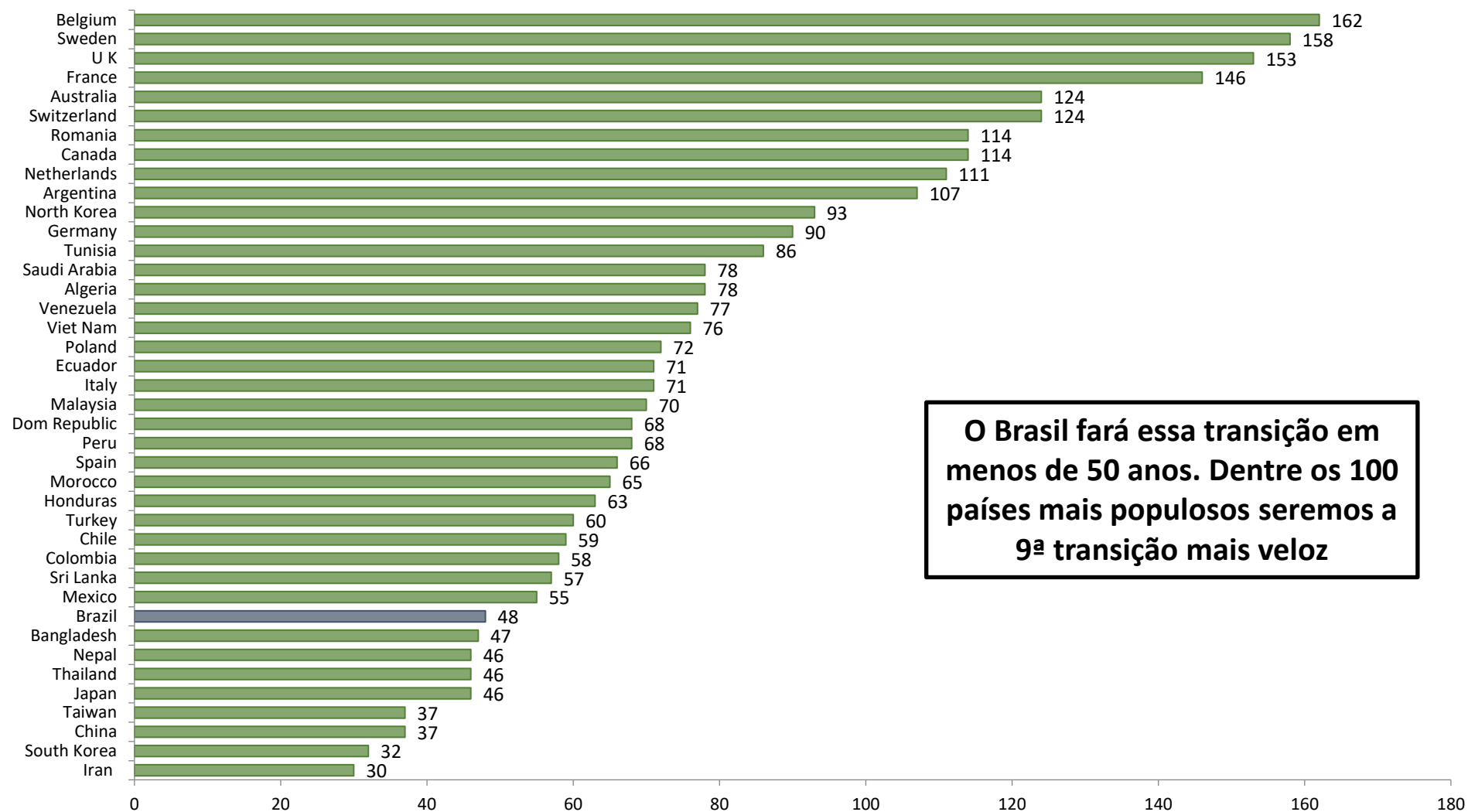
Projeção populacional das crianças (0-14) e idosos (60+) no Brasil



Fonte: Open Social/Imds. Estimativas produzidas com base no IBGE/Retroprojeções da População 2000-1980, 2010-2000 e Projeções da População 2010-2060.

# DEMOGRAFIA EM PERSPECTIVA COMPARADA

**Tempo (em anos) de transição de 10% para 30% da participação da população de 65 anos ou mais no total**



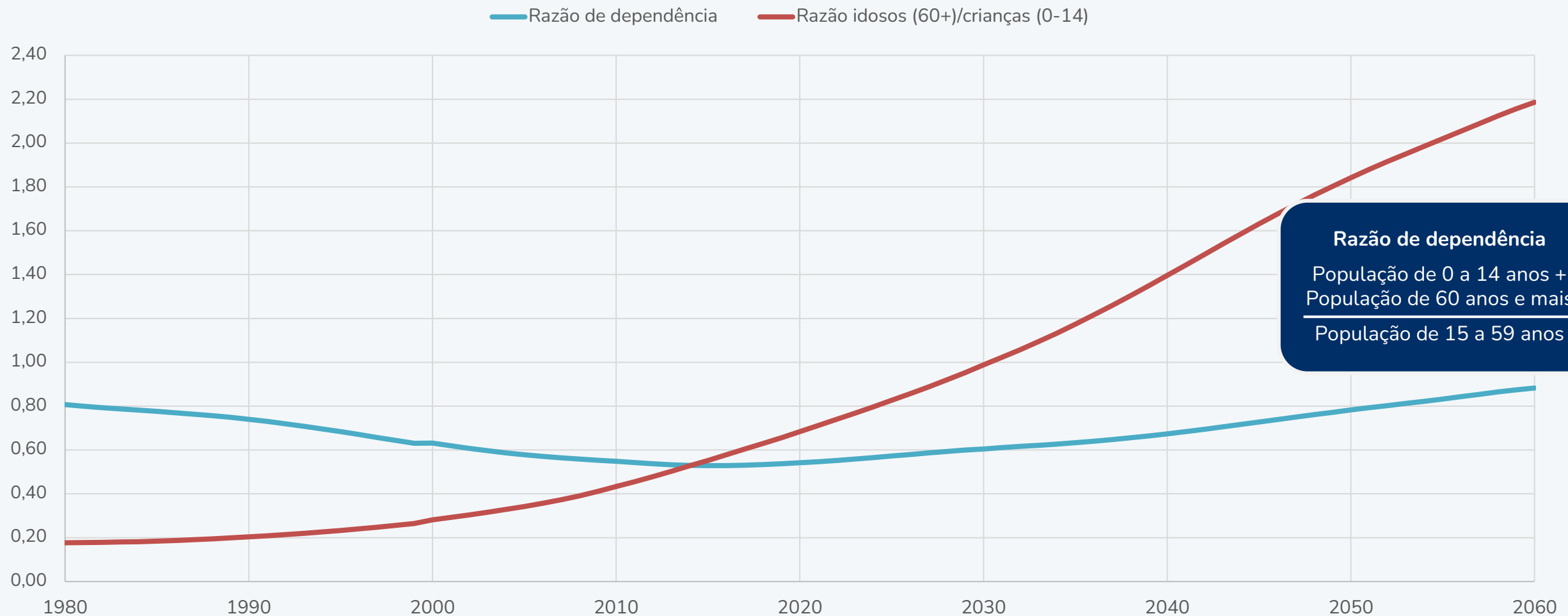
**O Brasil fará essa transição em menos de 50 anos. Dentre os 100 países mais populosos seremos a 9ª transição mais veloz**

Fonte: United Nations, Population Division – World Population Prospects: The 2017 Revision, Elaboração: Tafner (2022).



# Desafios à elevação da produtividade e juventude

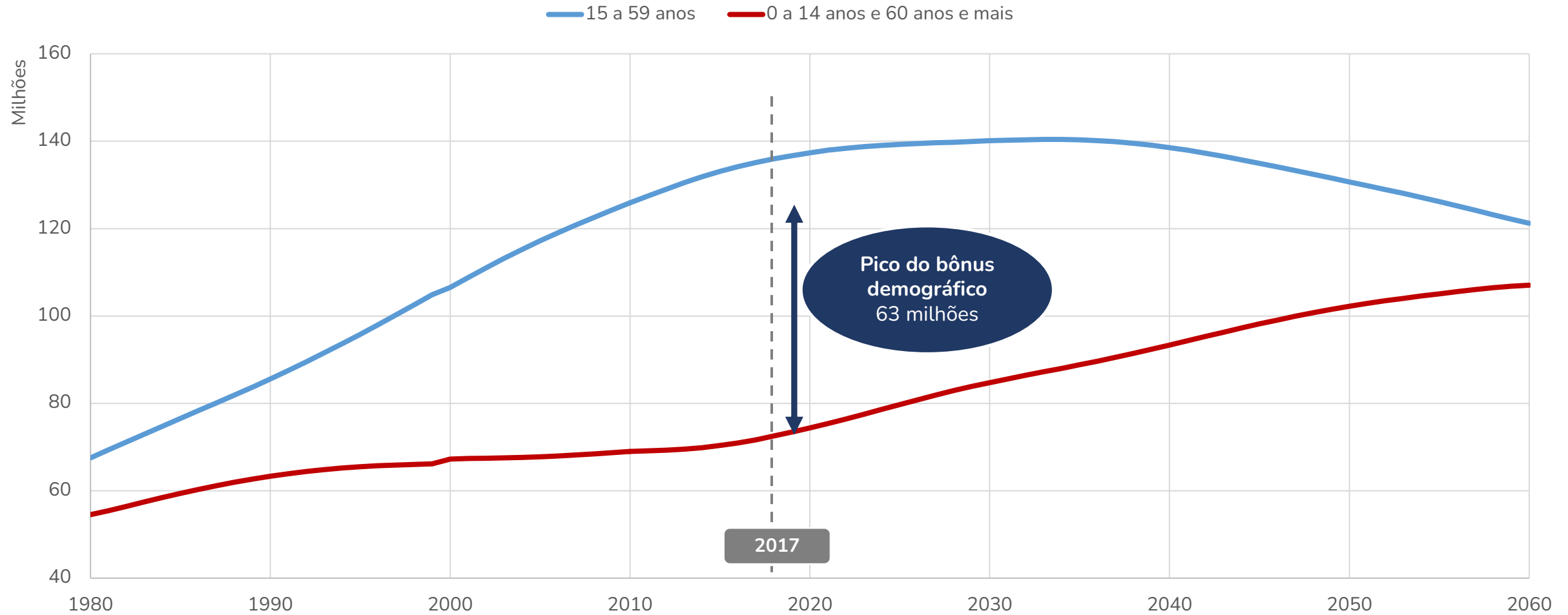
## Projeção populacional da dependência econômica no Brasil



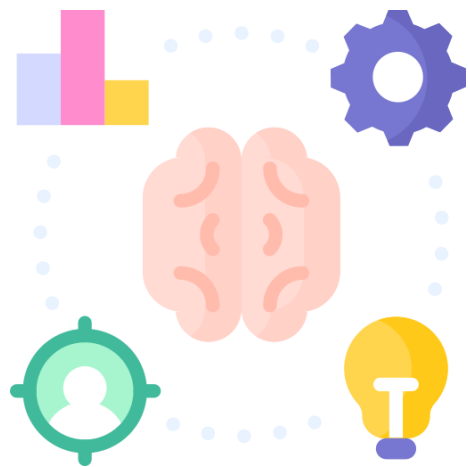
Fonte: Oppen Social/Imds. Estimativas produzidas com base no IBGE/Retroprojeções da População 2000-1980, 2010-2000 e Projeções da População 2010-2060.

# Desafios à elevação da produtividade e juventude

Projeção populacional dos adultos (15-59) e crianças (0-14) e idosos (60+) no Brasil



Fonte: Open Social/Imds. Estimativas produzidas com base no IBGE/Retroprojeções da População 2000-1980, 2010-2000 e Projeções da População 2010-2060.

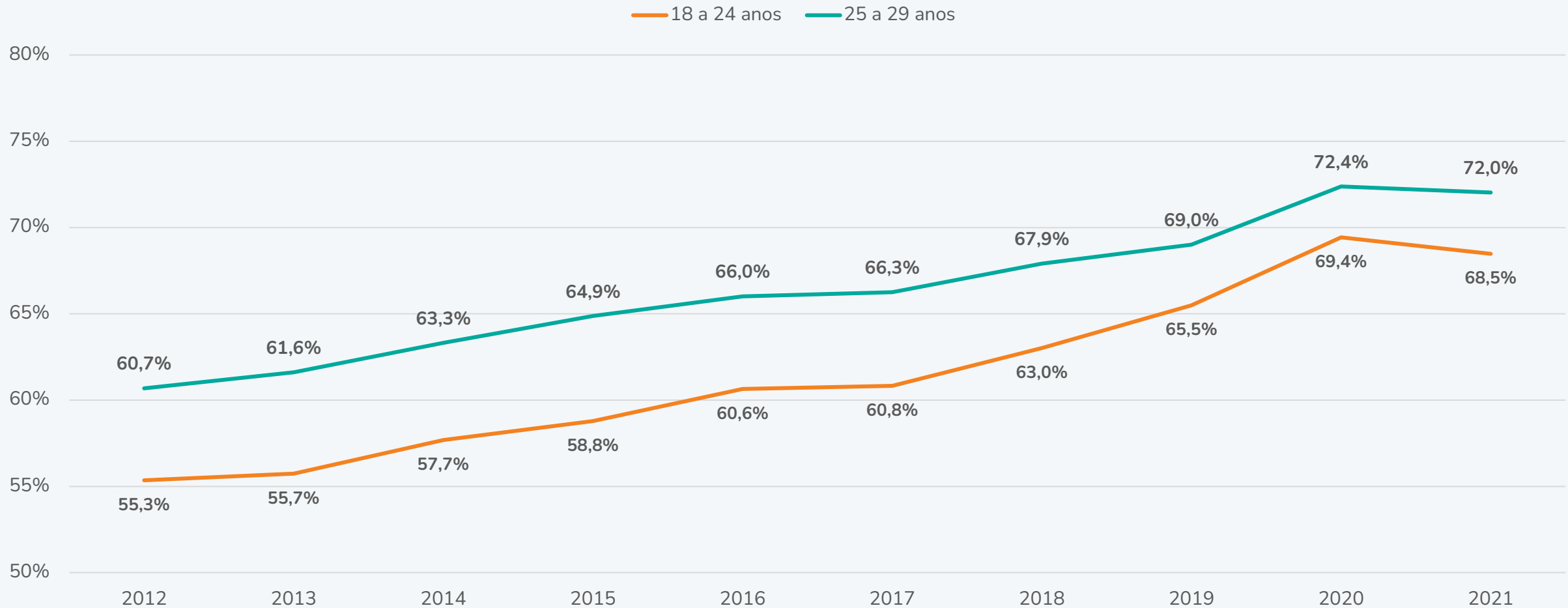


## 02. Desenvolvimento de Capacidades

Nível de escolarização, qualidade da educação e comparações internacionais

# Desenvolvimento de capacidades

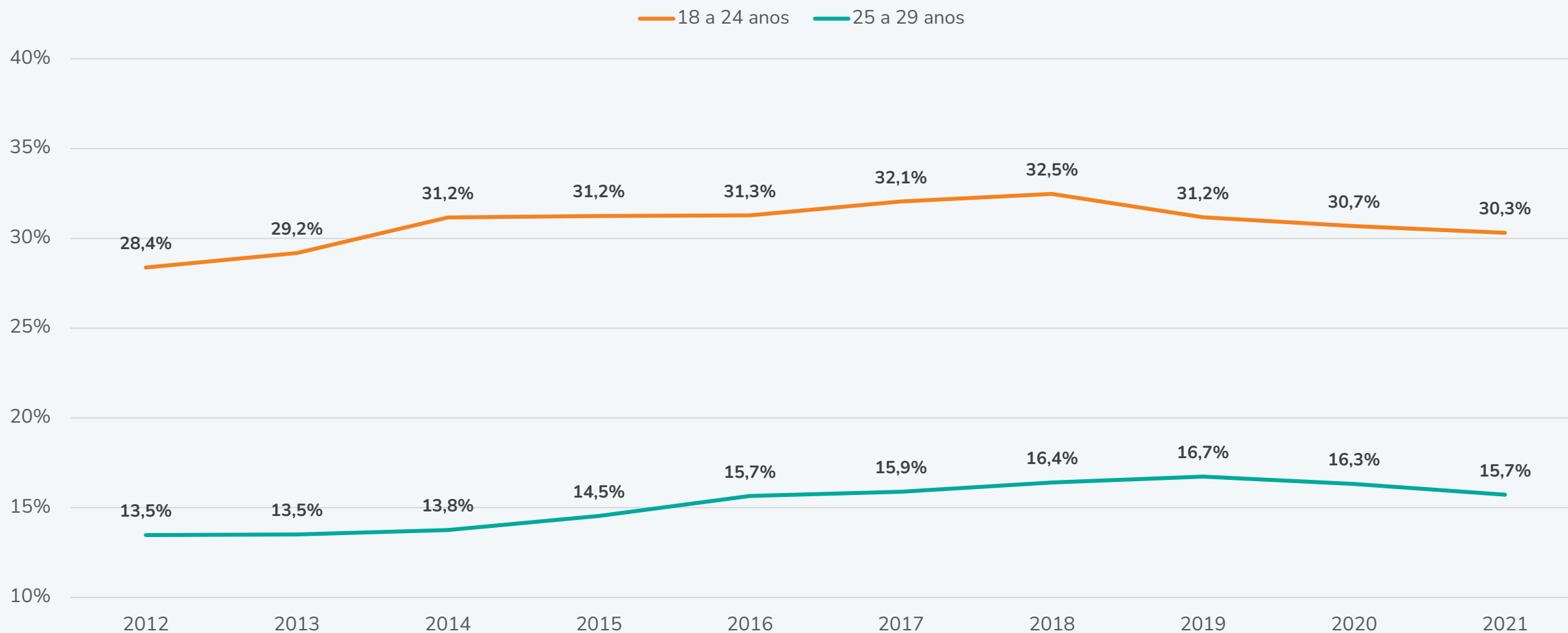
## Percentual de jovens que concluiu a educação básica



Fonte: Oppen Social/Imds. Estimativas produzidas com base na PNADC Anual Visita 1 (2012 a 2019) e Visita 5 (2020 e 2021).

# Desenvolvimento de capacidades

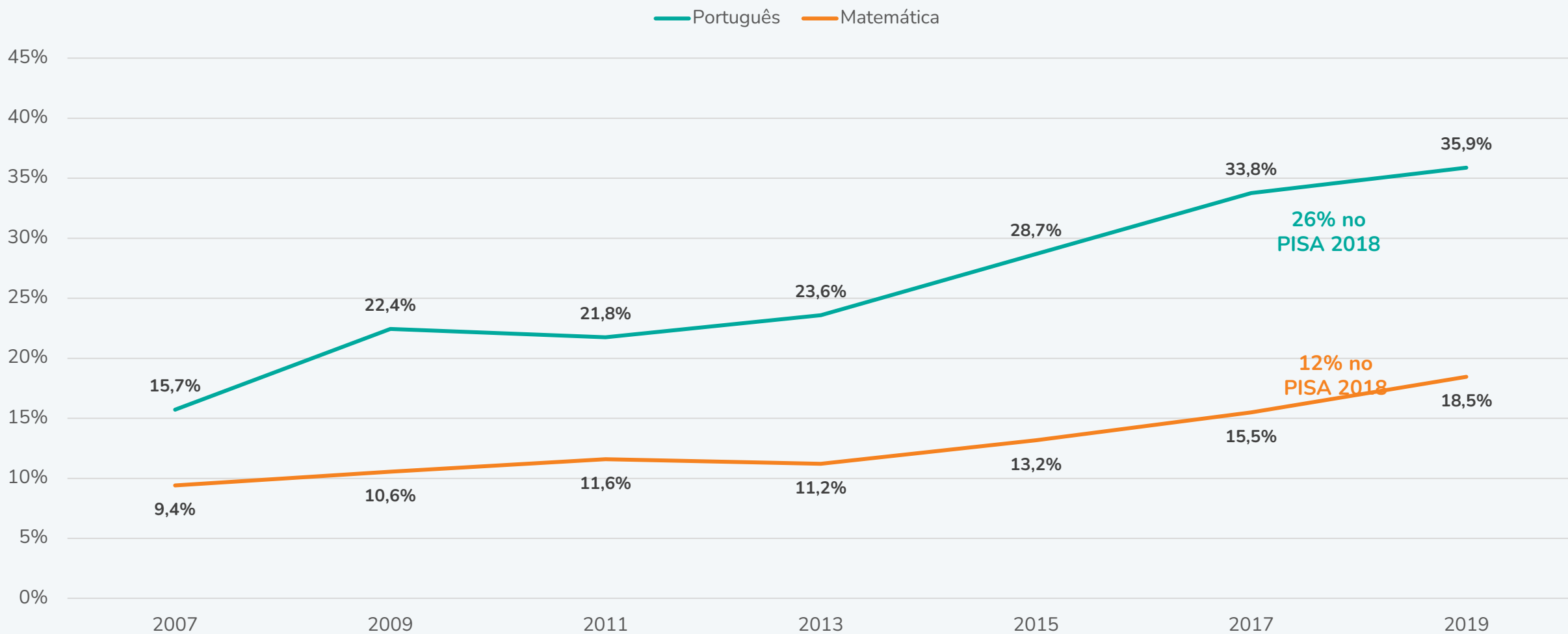
Percentual de jovens que frequenta Ensino Superior, entre quem concluiu a Educação Básica



Fonte: Open Social/Imds. Estimativas produzidas com base na PNADC Anual Visita 1 (2012 a 2019) e Visita 5 (2020 e 2021).

# Desenvolvimento de capacidades

Percentual de estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental com Proficiência Adequada no Saeb

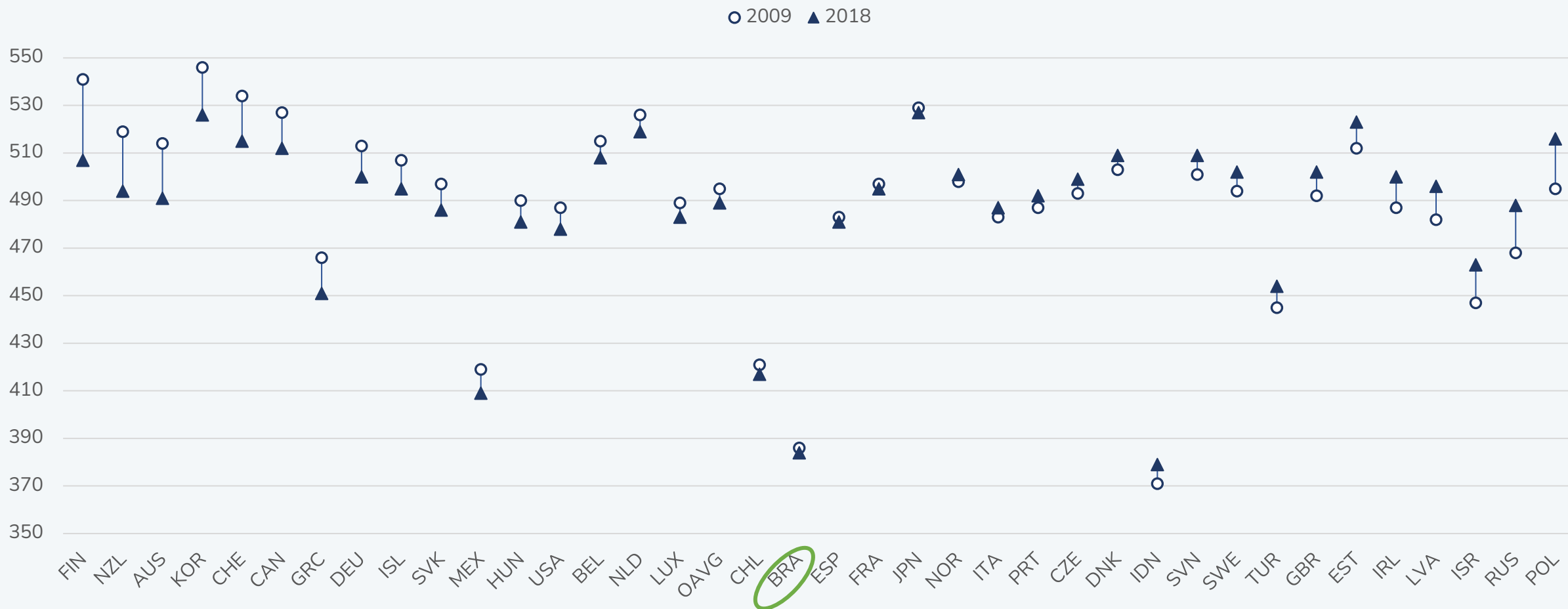


Fonte: Oppen Social/Imds. Estimativas produzidas com base no Saeb/Inep (2007 a 2019).

# Desenvolvimento de capacidades

## Performance dos estudantes de 15 anos em Matemática (Pisa)

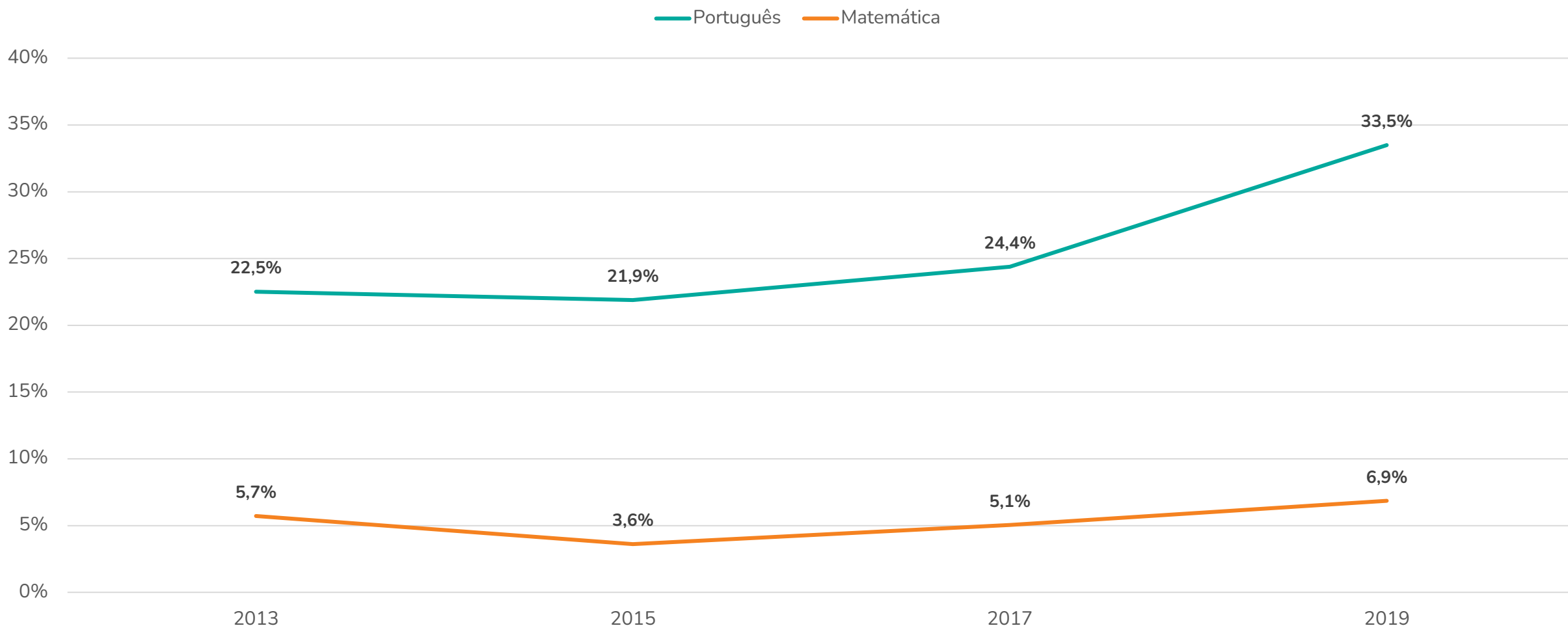
Países ordenados pela diferença entre 2018 e 2009



Fonte: Elaborado a partir do OECD Data.

# Desenvolvimento de capacidades

Percentual de estudantes do 3º ano do Ensino Médio com Proficiência Adequada no Saeb



Fonte: Open Social/Imds. Estimativas produzidas com base no Saeb/Inep (2007 a 2019).



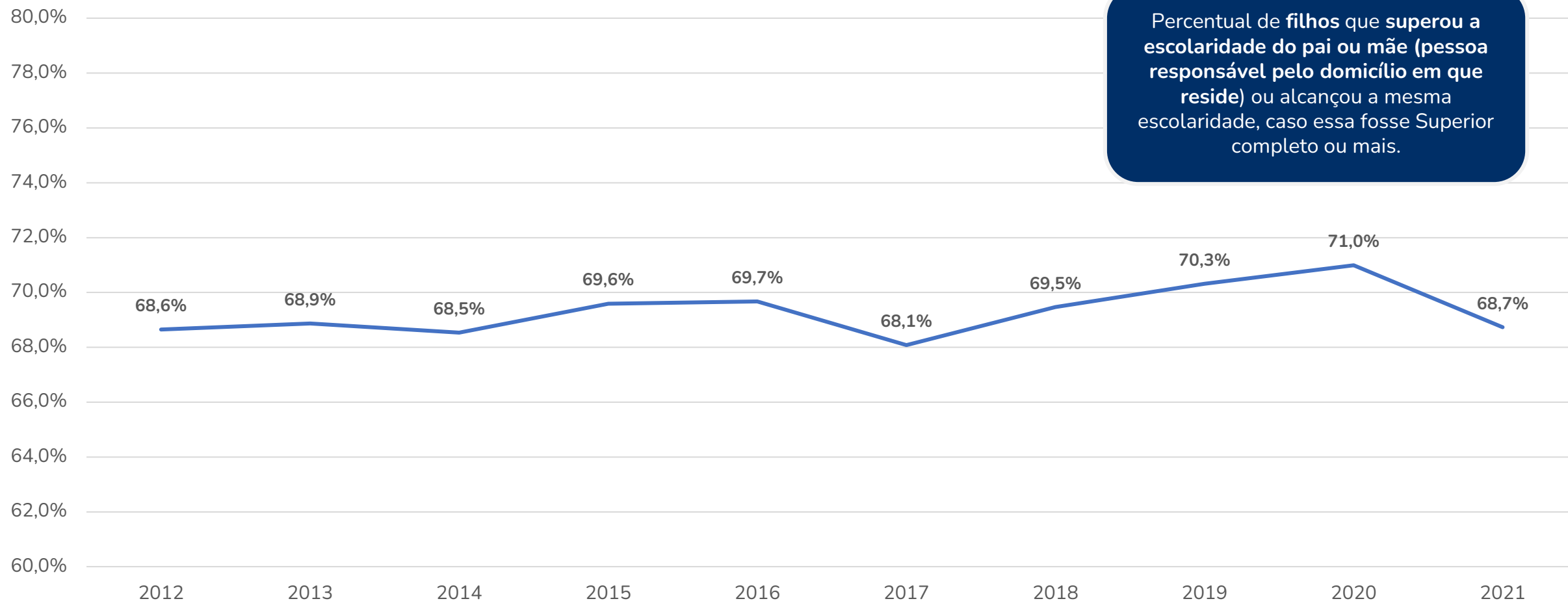


### **03. Mobilidade social**

Mobilidade intergeracional, acesso e caracterização do emprego da juventude

# Mobilidade social

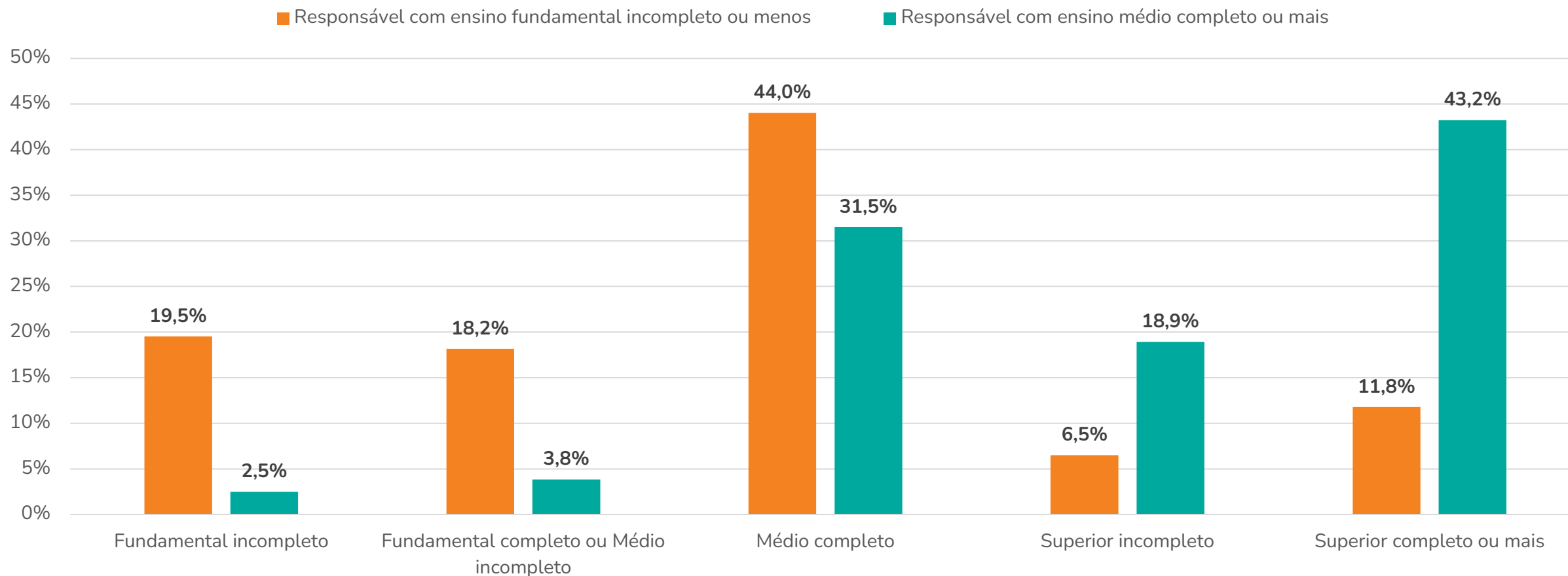
Mobilidade educacional ascendente - fraca (%)  
Jovens de 25 a 29 anos (2021)



Fonte: Oppen Social/Imds. Estimativas produzidas com base na PNADC Anual Visita 1 (2012 a 2019) e Visita 5 (2020 e 2021).

# Mobilidade social

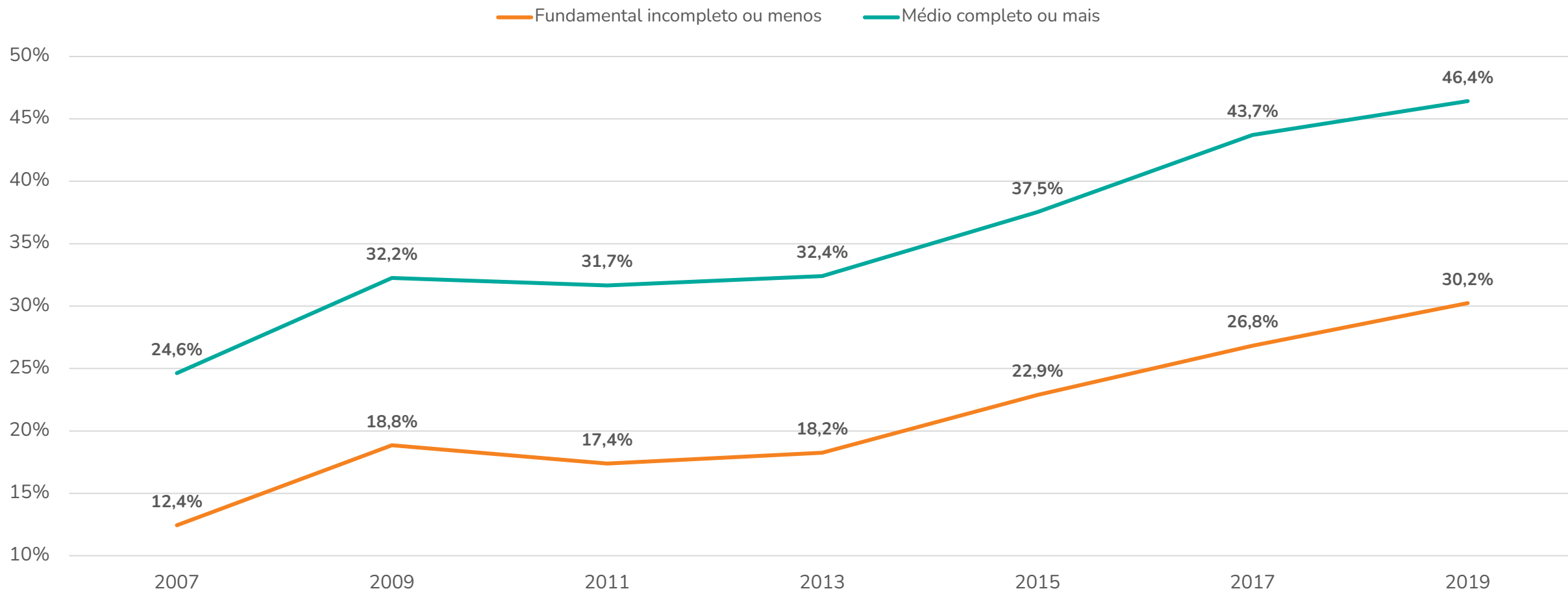
## Distribuição dos jovens de 25 a 29 anos por nível de escolaridade mais elevado alcançado segundo a escolaridade do responsável (2021)



Fonte: Oppen Social/Imds. Estimativas produzidas com base na PNADC Anual Visita 5.

# Mobilidade social

Percentual de estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental com Proficiência Adequada em Português no Saeb por escolaridade da mãe

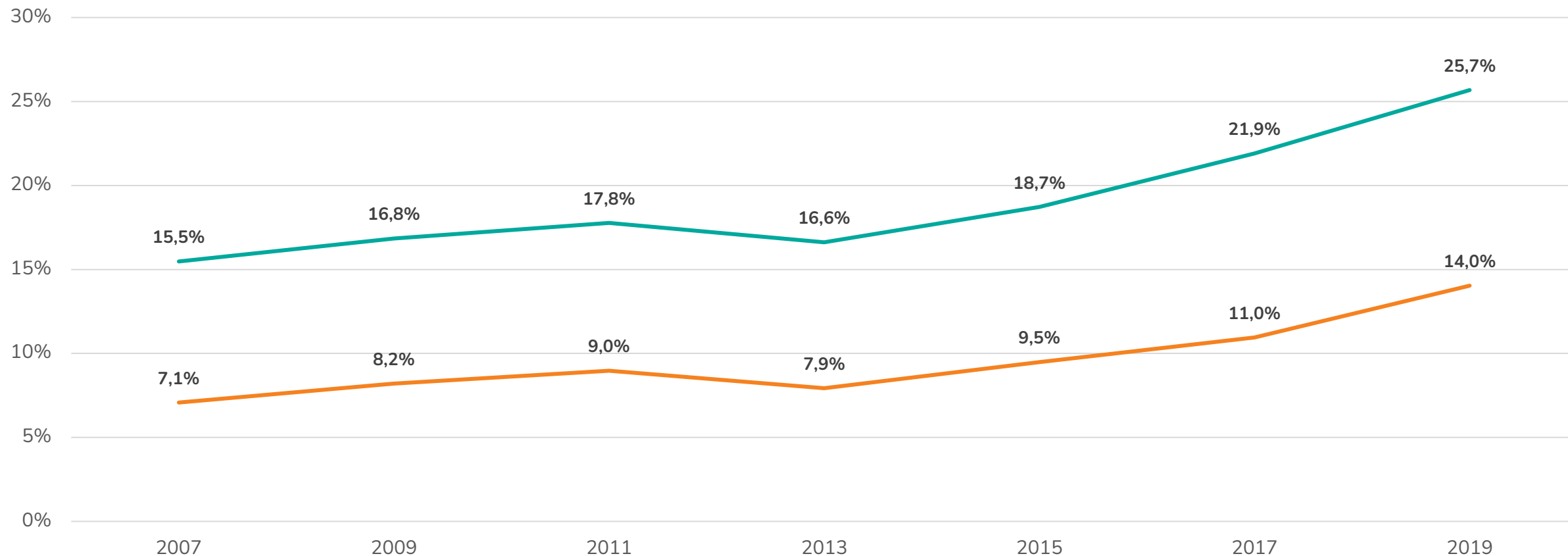


Fonte: Oppen Social/Imds. Estimativas produzidas com base no Saeb/Inep (2007 a 2019).

# Mobilidade social

Percentual de estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental com Proficiência Adequada em Matemática no Saeb por escolaridade da mãe

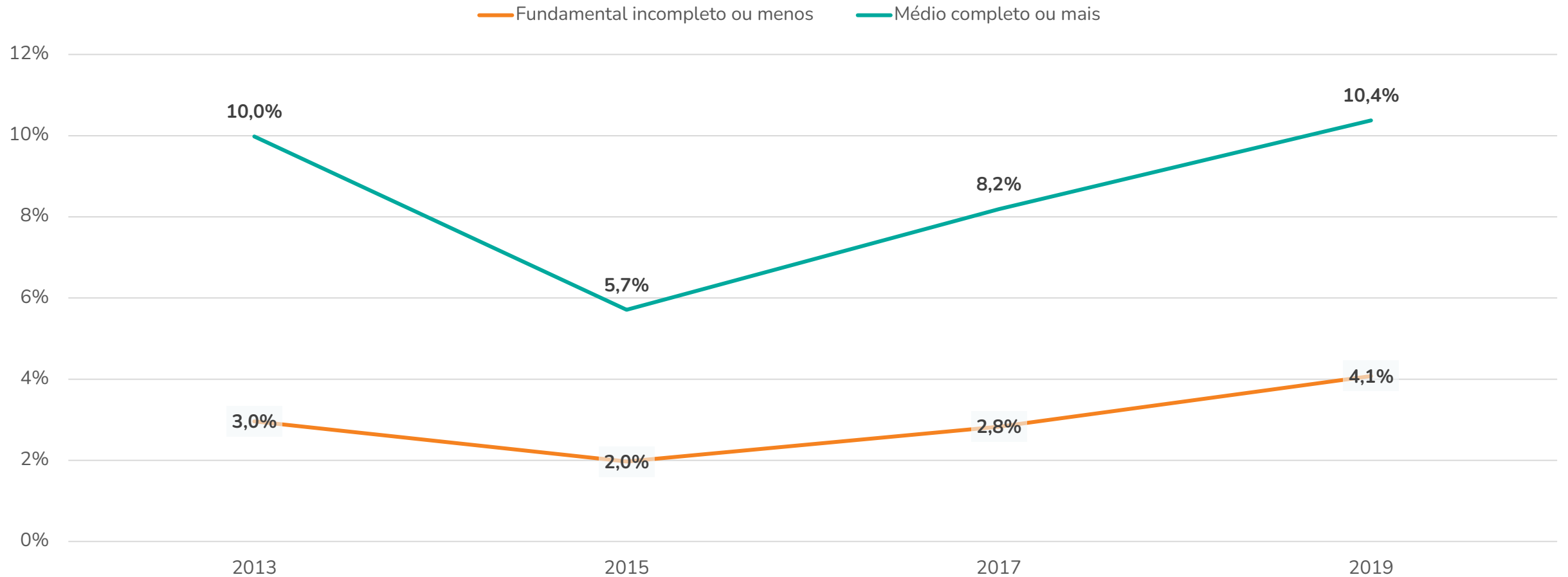
Fundamental incompleto ou menos      Médio completo ou mais



Fonte: Oppen Social/Imds. Estimativas produzidas com base no Saeb/Inep (2007 a 2019).

# Mobilidade social

Percentual de estudantes do 3º ano do Ensino Médio com Proficiência Adequada em Matemática no Saeb por escolaridade da mãe

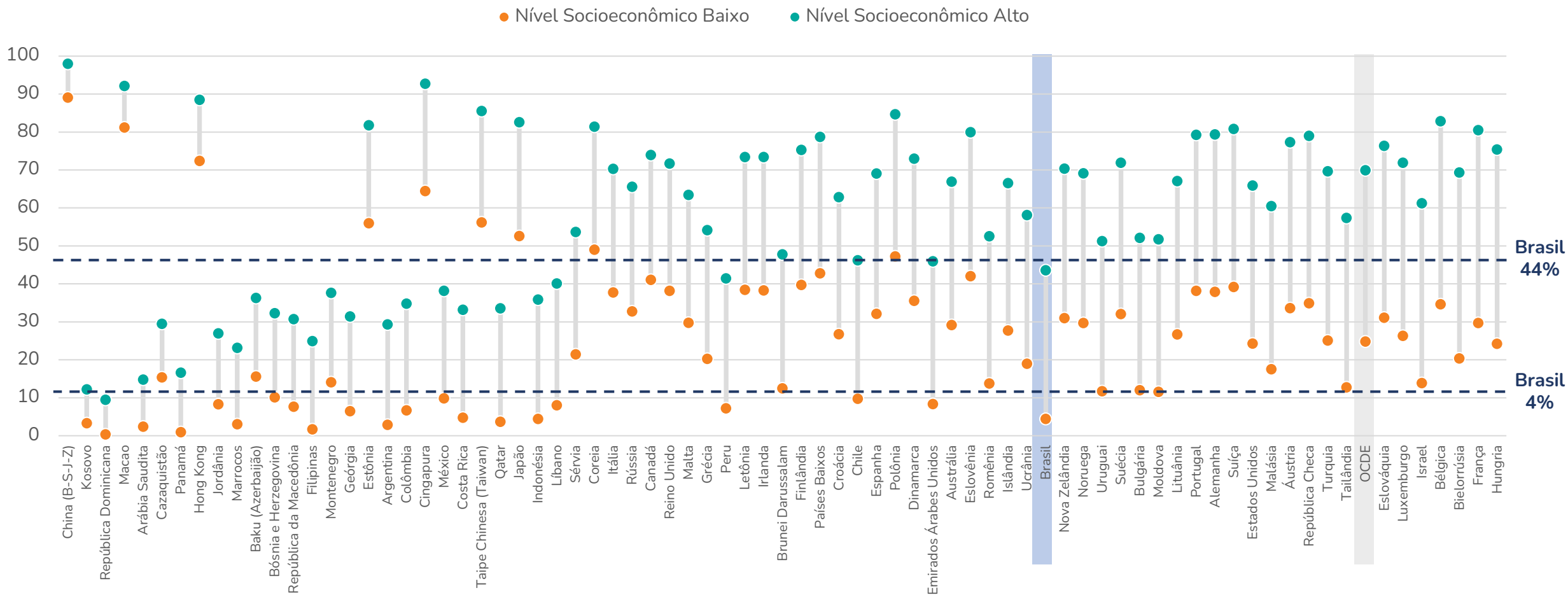


Fonte: Oppen Social/Imds. Estimativas produzidas com base no Saeb/Inep (2007 a 2019).

# Mobilidade social

## Percentual de alunos de 15 anos com aprendizado adequado em Matemática (Pisa 2018)

Países ordenados pela diferença entre Nível Socioeconômico Alto e Baixo

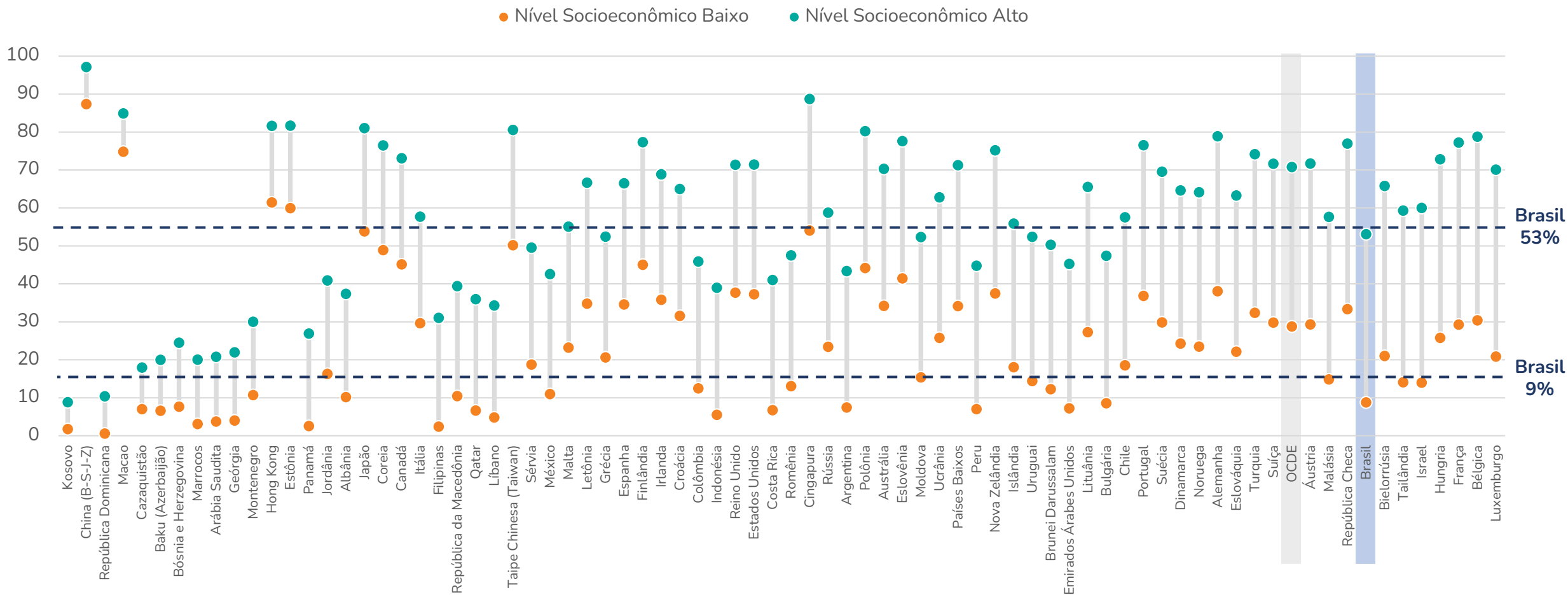


Fonte: Elaborado a partir do QEdU.

# Mobilidade social

## Percentual de alunos de 15 anos com aprendizado adequado em Ciências (Pisa 2018)

Países ordenados pela diferença entre Nível Socioeconômico Alto e Baixo



Fonte: Elaborado a partir do QEdU.





## **04. Inserção produtiva**

Acesso e caracterização do  
emprego da juventude

# Inserção produtiva

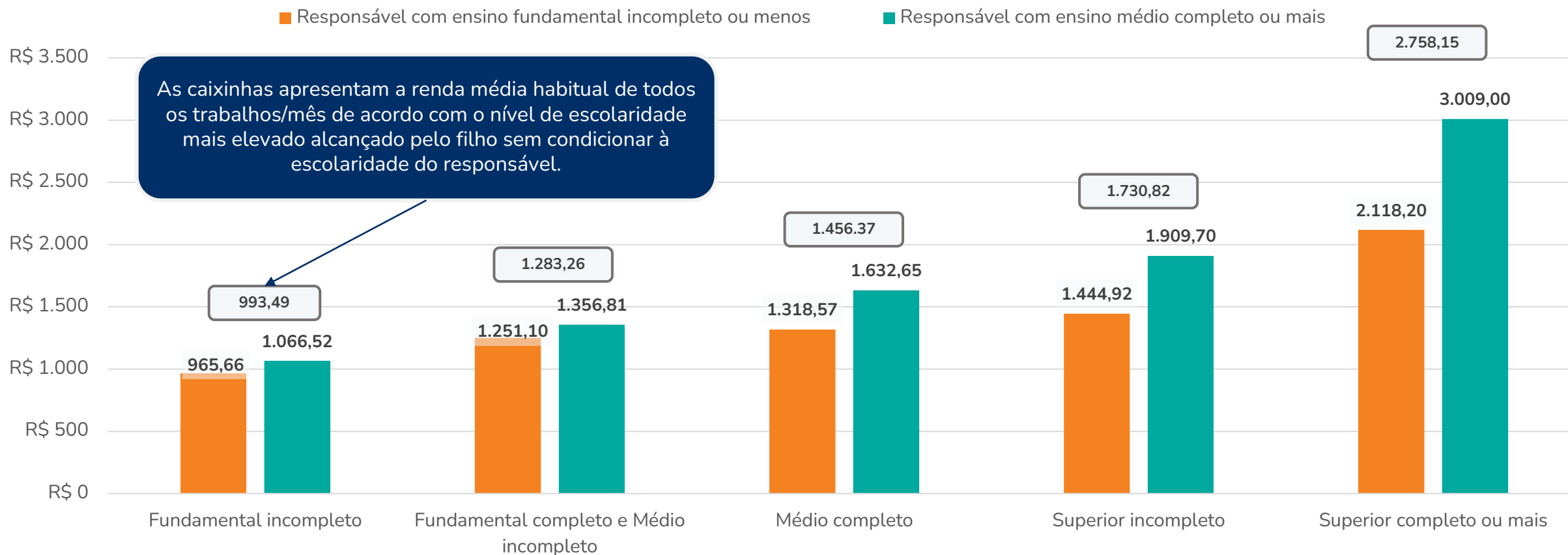
## População jovem de 25 a 29 anos em 2021

Nível de escolaridade mais elevado alcançado	Homem		Mulher		Total	
	População	Amostra	População	Amostra	População	Amostra
Fundamental incompleto	1.165.237	1.800	839.658	1.320	2.004.895	3.120
Fundamental completo e médio incompleto	1.544.599	1.983	1.216.444	1.650	2.761.042	3.633
Médio completo	3.362.396	4.284	3.504.801	4.559	6.867.196	8.843
Superior incompleto	877.424	1.092	844.659	1.140	1.722.083	2.232
Superior completo ou mais	1.532.106	1.705	2.070.680	2.690	3.602.786	4.395
<b>Total</b>	<b>8.481.761</b>	<b>10.864</b>	<b>8.476.241</b>	<b>11.359</b>	<b>16.958.002</b>	<b>22.223</b>

Fonte: Open Social/Imds. Estimativas produzidas com base na PNADC Anual Visita 5.

# Inserção produtiva

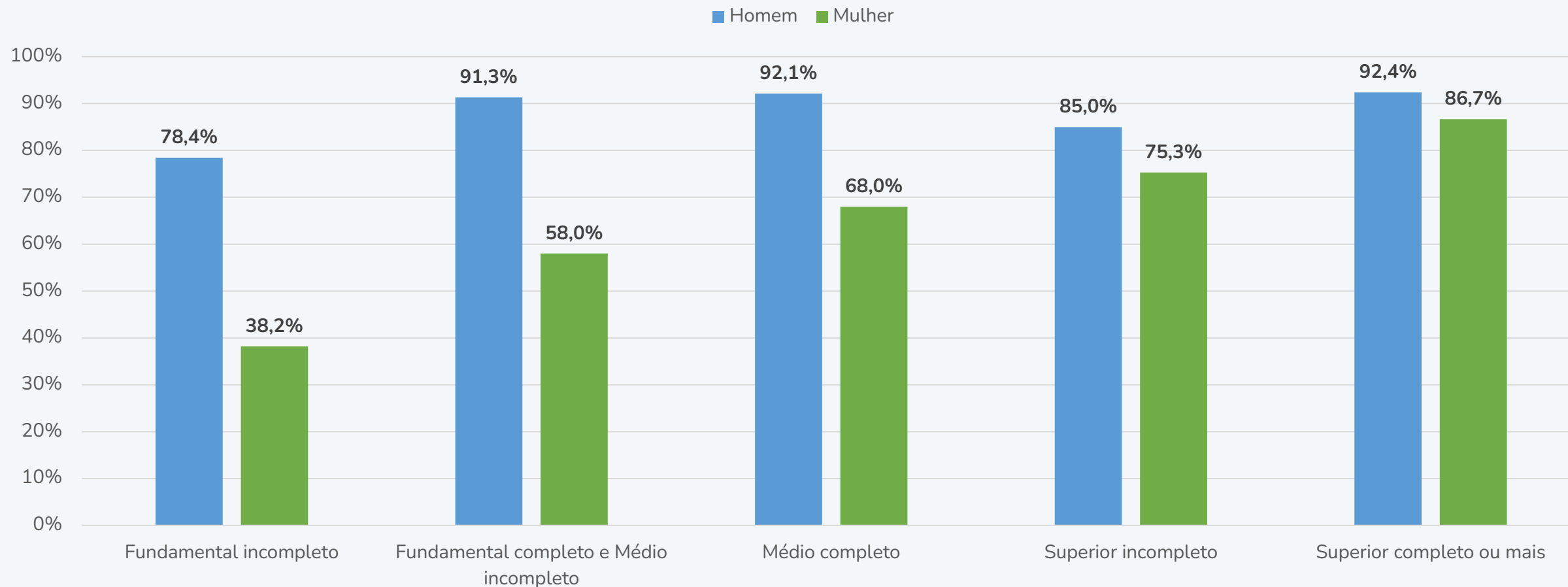
Rendimento médio habitual de todos os trabalhos/mês de jovens de 25 a 29 anos de acordo com o nível de escolaridade mais elevado alcançado segundo a escolaridade do responsável (média 2018 a 2021)



Fonte: Open Social/Imds. Estimativas produzidas com base na PNADC Anual Visita 1 (2012 a 2019) e Visita 5 (2020 e 2021).

# Inserção produtiva

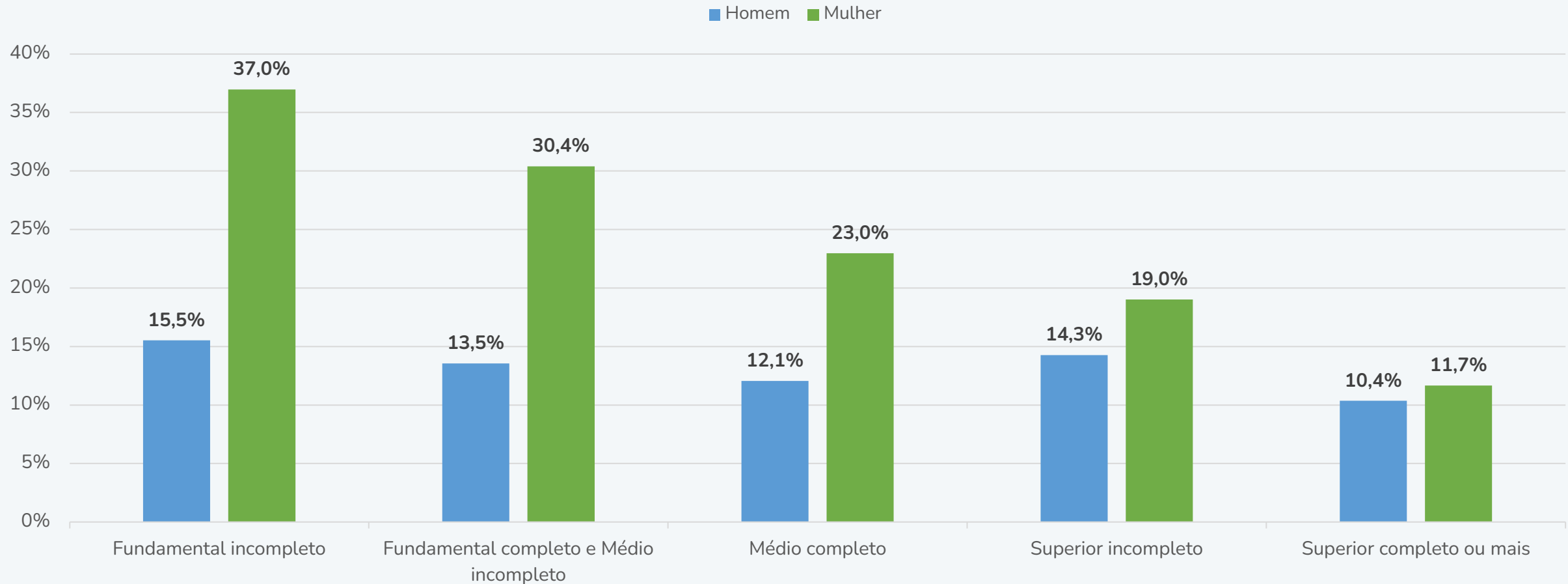
Percentual de jovens de 25 a 29 anos na força de trabalho por nível de escolaridade mais elevado alcançado (2021)



Fonte: Open Social/Imds. Estimativas produzidas com base na PNADC Anual Visita 5.

# Inserção produtiva

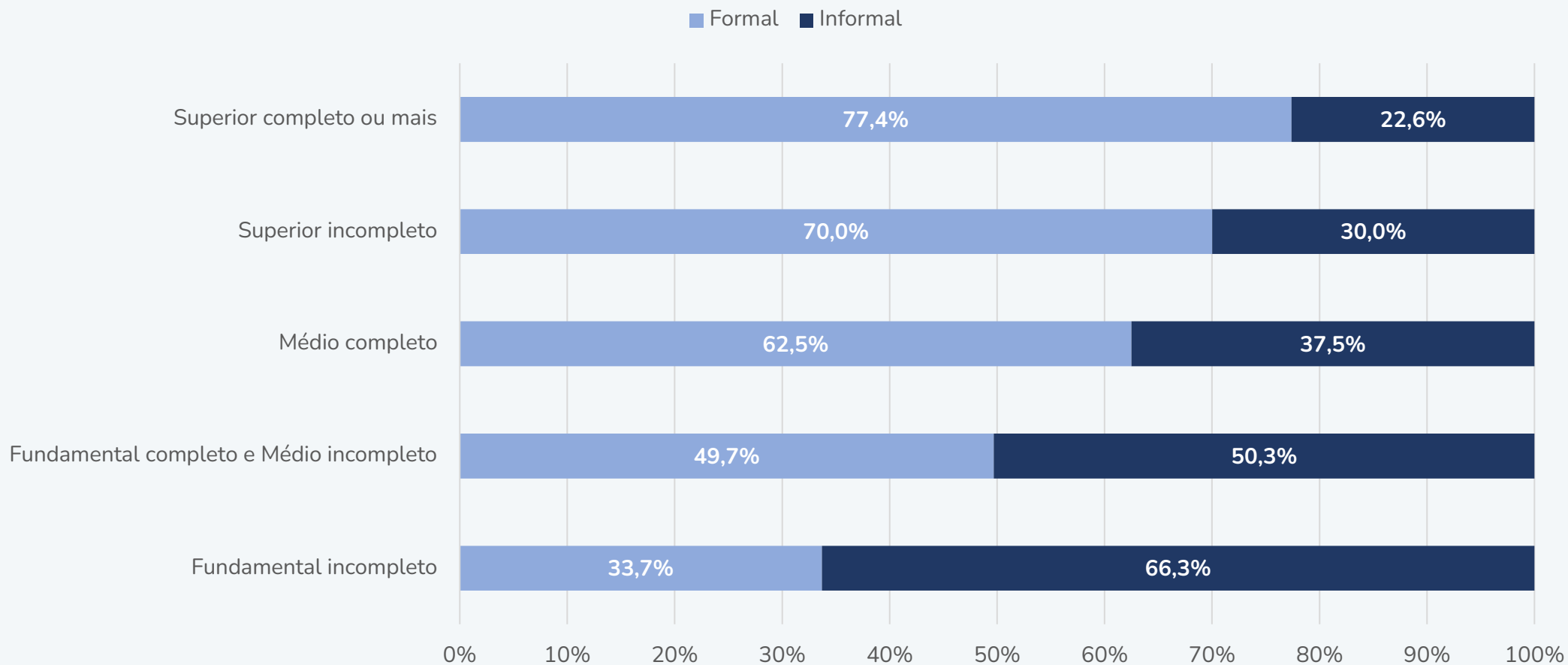
Percentual de jovens de 25 a 29 anos desocupados por nível de escolaridade mais elevado alcançado (2021)



Fonte: Open Social/Imds. Estimativas produzidas com base na PNADC Anual Visita 5.

# Inserção produtiva

Formalidade e informalidade entre jovens de 25 a 29 anos ocupados de acordo com o nível de escolaridade mais elevado alcançado (2021)



Conforme IBGE, foram consideradas no setor **informal** pessoas cuja posição na ocupação fosse: Empregado no setor privado sem carteira de trabalho assinada; Trabalhador doméstico sem carteira de trabalho assinada; Trabalhador familiar auxiliar; e Empregador e Conta-própria sem CNPJ.

Fonte: Oppen Social/Imds. Estimativas produzidas com base na PNADC Anual Visita 5.

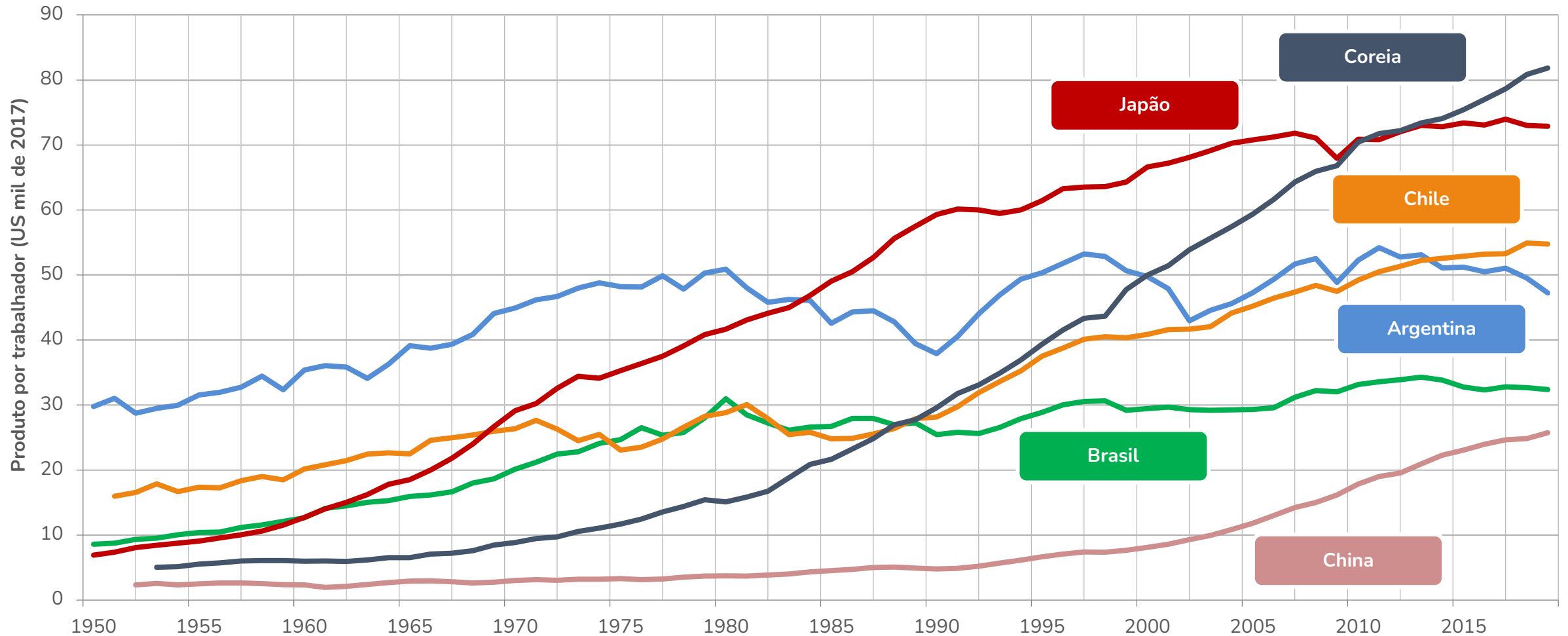


## **05. Desafios da Produtividade**

Mundo competitivo e os desafios da  
produtividade brasileira

# Desafios à elevação da produtividade e juventude

Produto por trabalhador (\$ US mil de 2017) (1950 a 2019)

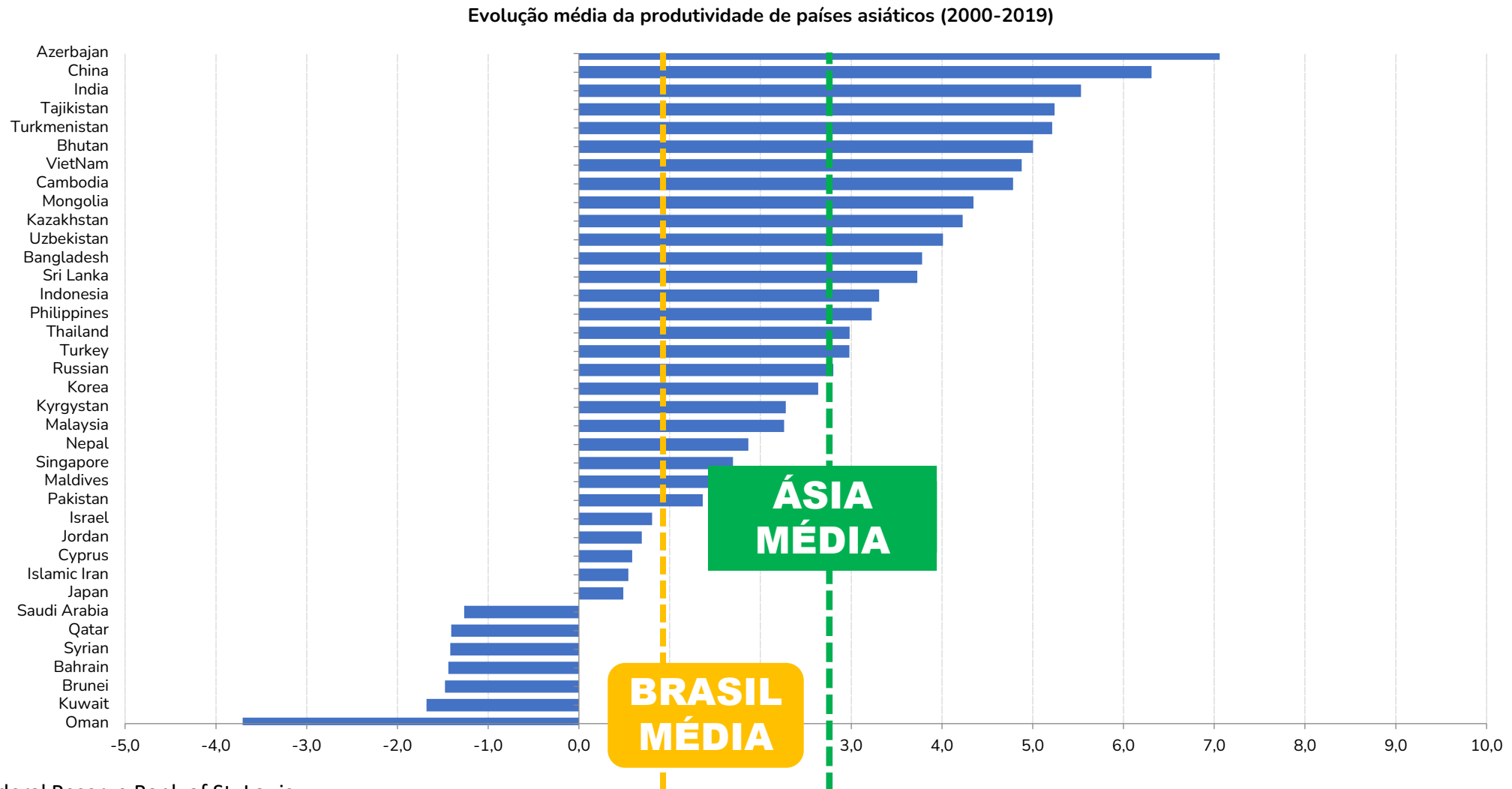


Fonte: Open Social/Imds. Estimativas produzidas com base nos dados do Federal Reserve Economic Data.



# O DESAFIO DA PRODUTIVIDADE – COMO ESTAMOS?

## Taxa média de crescimento da produtividade do trabalho - Ásia 2000-2019

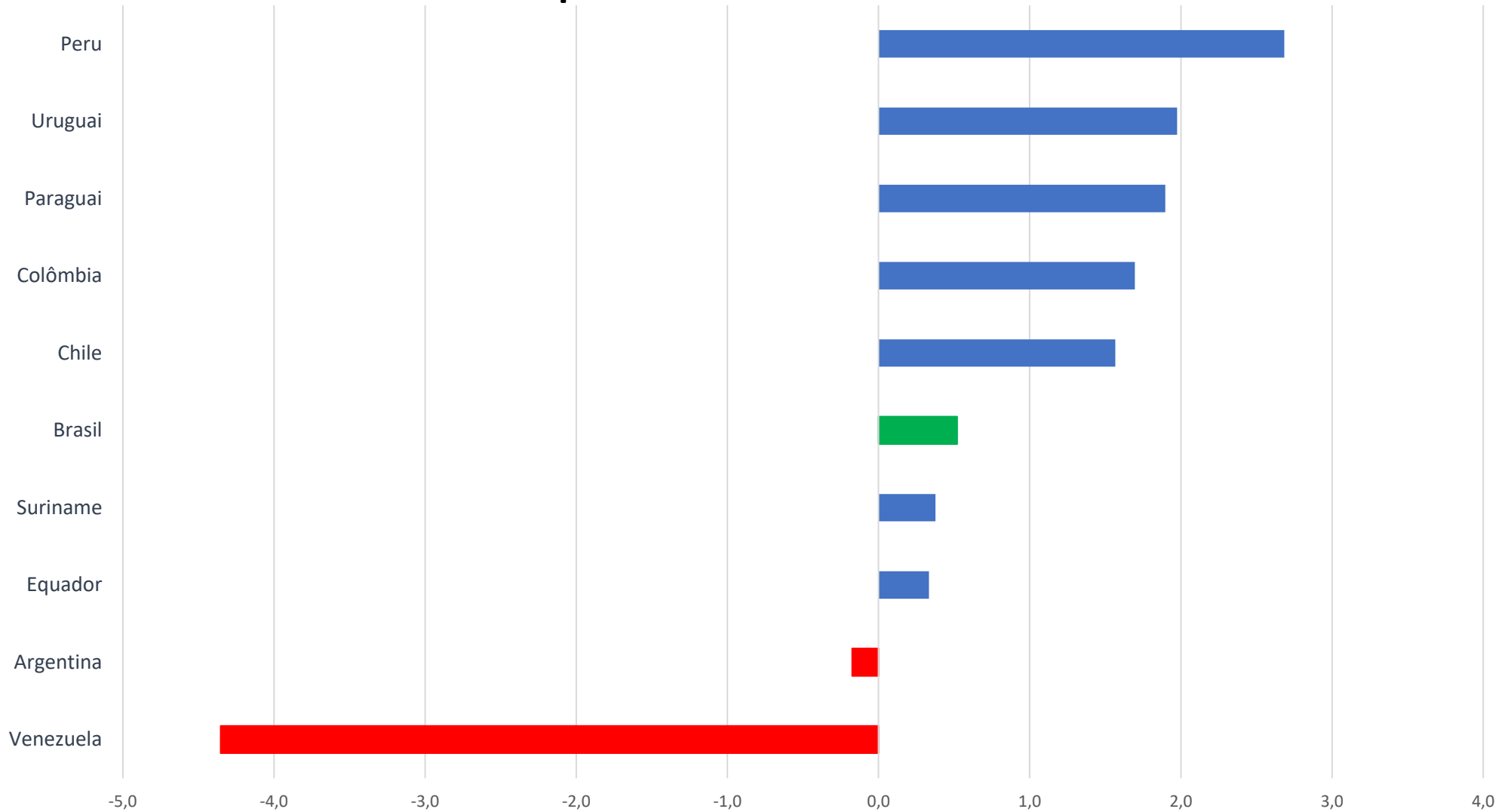


Fonte: Federal Reserve Bank of St. Louis

Elaboração: Tafner (2022)

# O DESAFIO DA PRODUTIVIDADE – COMO ESTAMOS?

## Taxa média de crescimento da produtividade do trabalho – América do Sul 2000-2019

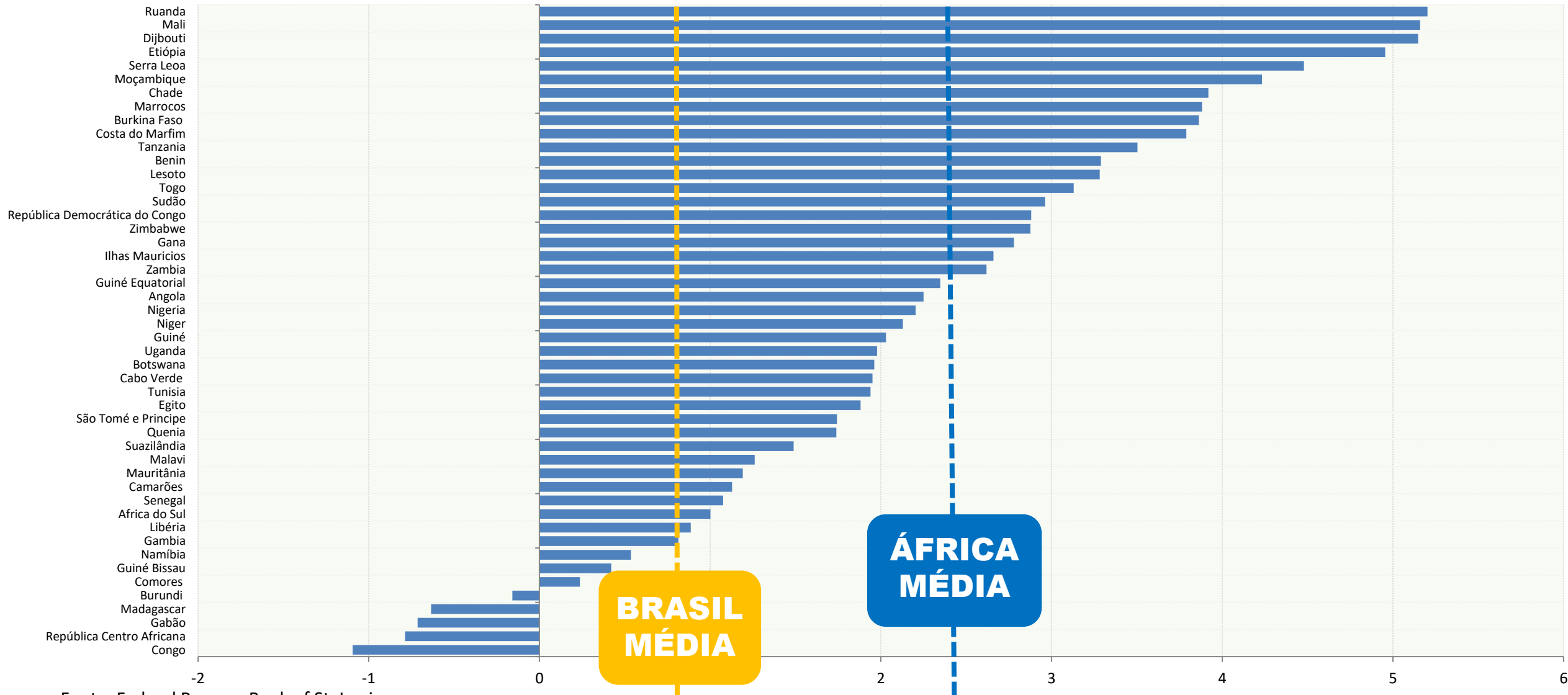


Fonte: Federal Reserve Bank of St. Louis

Elaboração: Tafner, 2022.

# O DESAFIO DA PRODUTIVIDADE – COMO ESTAMOS?

## Taxa média de crescimento da produtividade do trabalho – África 2000-2019

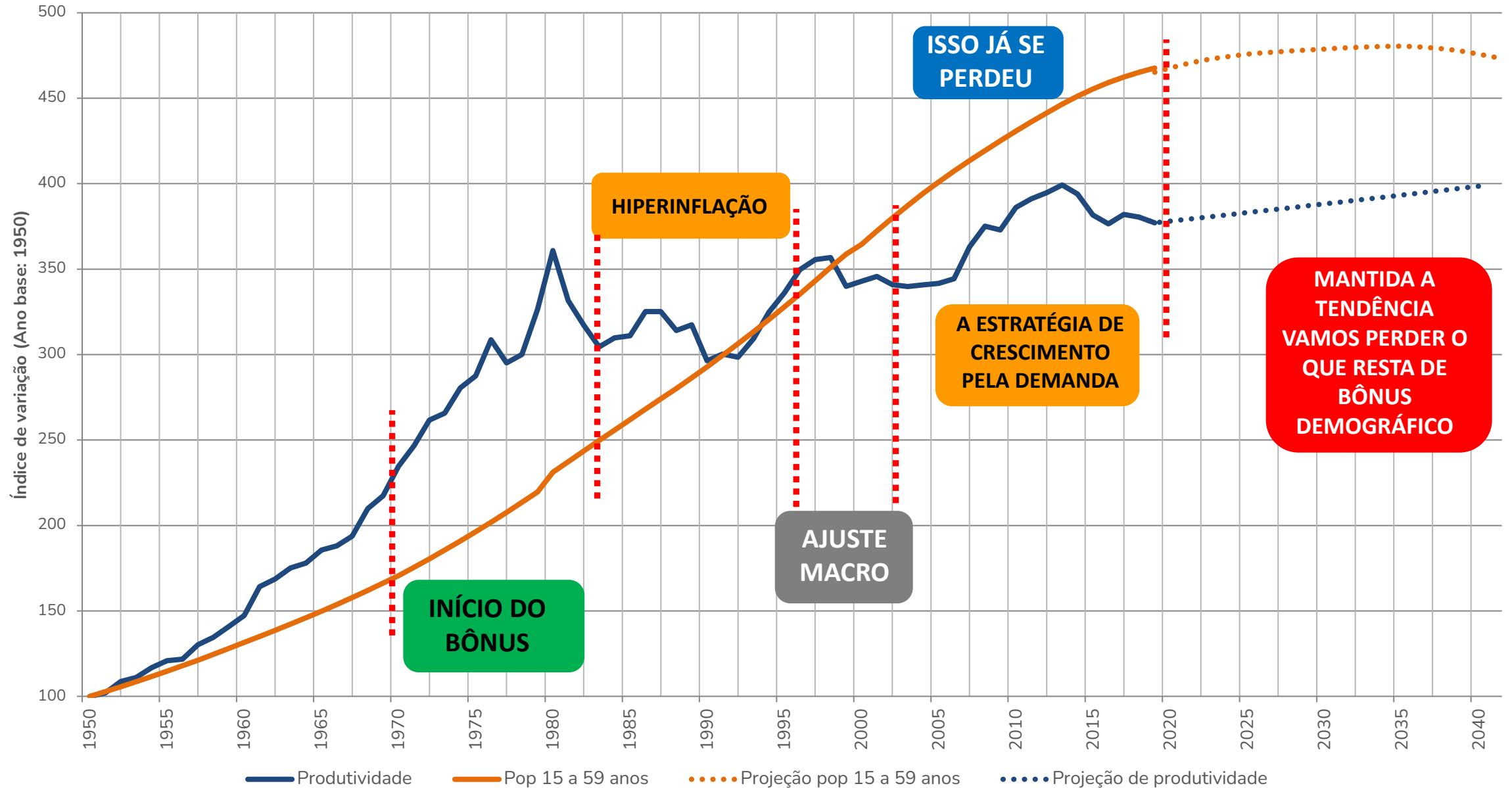


Fonte: Federal Reserve Bank of St. Louis

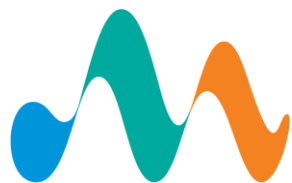
Elaboração: Tafner, 2022.

# PRODUTIVIDADE E O BÔNUS DESPERDIÇADO: UMA CRONOLOGIA

Número índice da produtividade e da população de 15 a 59 anos no Brasil



Obs: População e produtividade em número índice. Elaboração: Tafner, 2022.



**imds**

instituto mobilidade e  
desenvolvimento social

## **Principais desafios para a juventude no Brasil**

Juventude e produtividade

07 de dezembro de 2022

Imds e Oppen Social  
Rio de Janeiro

[www.imdsbrasil.org](http://www.imdsbrasil.org)  
[contato@imdsbrasil.org](mailto:contato@imdsbrasil.org)