

UMA CONCERTAÇÃO  
PELA AMAZÔNIA

 Amazônia Legal  
em **Dados**

# Radiografia da Amazônia Legal

## Educação

Março de 2022

  
MacroPlan

# Apresentação



Este relatório apresenta uma radiografia da **Amazônia Legal em Educação**, com base em dados públicos existentes a nível nacional, com o intuito de identificar desafios e oportunidades para o desenvolvimento da região da Amazônia Legal.



A análise da situação do conjunto de estados pertencentes à região conta, sempre que possível, com a evolução dos indicadores na última década.



Além da análise evolutiva, foi feita uma comparação com as outras regiões do país e com o restante do Brasil como um todo (sem considerar a região da Amazônia Legal).



Outra perspectiva estudada são as heterogeneidades internas da região, com um panorama dos estados no último ano nos indicadores analisados.

# Critérios de seleção dos indicadores

Os indicadores selecionados para esta análise buscam captar dimensões relevantes da realidade socioeconômica da região, respeitando os seguintes critérios:

- » Foram priorizados indicadores que medem resultados finais da cadeia de entregas das políticas públicas ou medem benefícios diretos à população, com periodicidade regular (anual ou bienal), de fontes oficiais de informação;
- » Para possibilitar comparações, optou-se pelos indicadores com abrangência nacional, disponíveis com a mesma metodologia para todos as unidades da federação ou para todos os municípios brasileiros; e
- » Além disso, buscou-se comparar o presente com o passado, trazendo indicadores com uma série histórica de até 10 anos.

É importante ressaltar que, por mais abrangente que seja, esta radiografia não se propõe a exaurir todos os temas relativos ao desenvolvimento da região e sua diversidade, nem substituir estudos e trabalhos realizados por outras instituições ou pesquisadores que analisam a região.

# Sumário

PG 07



**Educação**

PG 08



**Síntese geral  
dos temas**

PG 25



**Destaques**

PG 28



**Glossário**

# Estados da Amazônia Legal

## Abrangência

- ▶ Nove estados e 808 municípios
- ▶ 28,6 milhões de habitantes (14% do Brasil)
- ▶ 5,1 milhões de km<sup>2</sup> (60% do território nacional)
- ▶ PIB de R\$ 660 bilhões (9% do nacional)
- ▶ 11,2 milhões de ocupados (12% do Brasil)
- ▶ 4,2 milhões de km<sup>2</sup> de áreas de conservação (72% da nacional)



# Principais destaques

- ▶ A região da Amazônia Legal é caracterizada por muitas riquezas e oportunidades, mas também por enormes desafios ao desenvolvimento.
- ▶ A região evoluiu em termos educacionais, mas ainda apresenta carências na qualidade da educação básica e no acesso à educação infantil.
- ▶ A imensa maioria das crianças até 3 anos (78%) não frequenta creche e ainda havia 10% das crianças de 4 a 5 anos fora da pré-escola em 2019.
- ▶ A região apresenta baixa escolaridade média da população adulta e elevada taxa de analfabetismo de jovens e adultos, índices melhores apenas que a região Nordeste na comparação regional.

- ▶ Na qualidade da educação, o Acre se destaca com melhor IDEB no EFI e fica junto com Rondônia no EFII.

Rondônia tem também o melhor IDEB do EM da região, 0,8

- ▶ ponto acima do Amapá e Pará. Contudo, mesmo o maior índice da região, o estado tem desempenho inferior à média brasileira.

Isto ocorre em boa parte dos indicadores, isto é, todos os

- ▶ estados da região apresentam defasagem em relação à média nacional evidenciando desafios comuns que devem ser tratados em uma agenda integrada de desenvolvimento.

\*

\*



**Educação**

# Síntese dos indicadores da Amazônia Legal

	Período	Evolução	Comparação com o resto do Brasil
 <b>Educação</b>			
Frequência à creche	2016 - 2019		
Frequência à pré-escola	2016 - 2019		
Escolaridade média	2012 - 2019		
Taxa de analfabetismo	2012 - 2019		
Percentual de Jovens com Ensino Superior	2012 - 2019		
Qualidade do Ensino Fundamental I - Rede Pública	2009 - 2019		
Qualidade do Ensino Fundamental II - Rede Pública	2009 - 2019		
Qualidade do Ensino Médio - Rede Estadual	2009 - 2019		

## Evolução



Crescimento no período



Melhora no período



Queda no período



Piora no período



Estável no período

## Comparação com o resto do Brasil



Melhor do que o resto do país no último ano



Pior que o resto do país no último ano



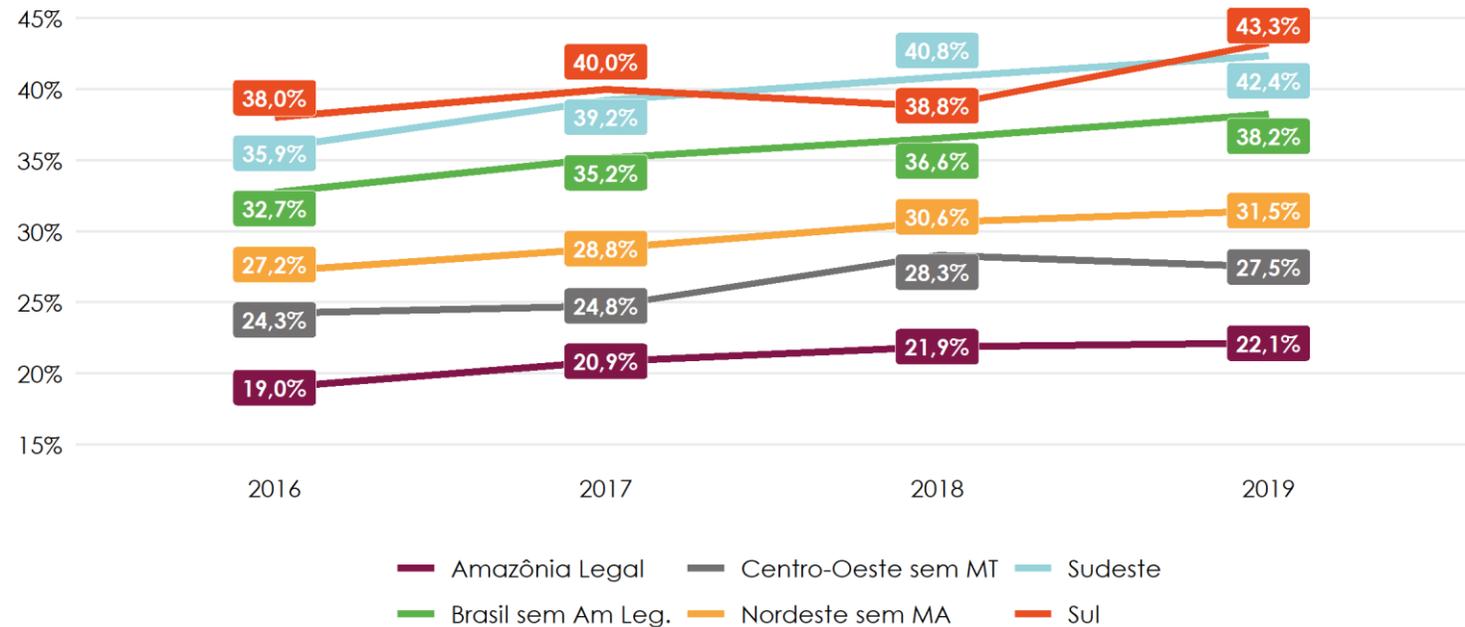
Igual ao resto do país no último ano



## Evolução da Frequência à creche

- ▶ O percentual de crianças de 0 a 3 anos frequentando creche na Amazônia Legal em 2019 foi de 22,1%, muito abaixo das outras regiões e o país.
- ▶ Entre 2016 e 2019, houve aumento de 3,1 p.p. Ainda assim, a região apresenta percentual que é menos da metade da meta proposta pelo Plano Nacional de Educação (PNE) de atender em creche 50% das crianças nessa faixa etária até 2024.
- ▶ Em 2019, havia 1,3 milhão crianças de 0 a 3 anos fora da escola na Amazônia Legal.

Percentual de crianças de até 3 anos frequentando escola (%) - 2016 a 2019



Fonte: PNAD Contínua.



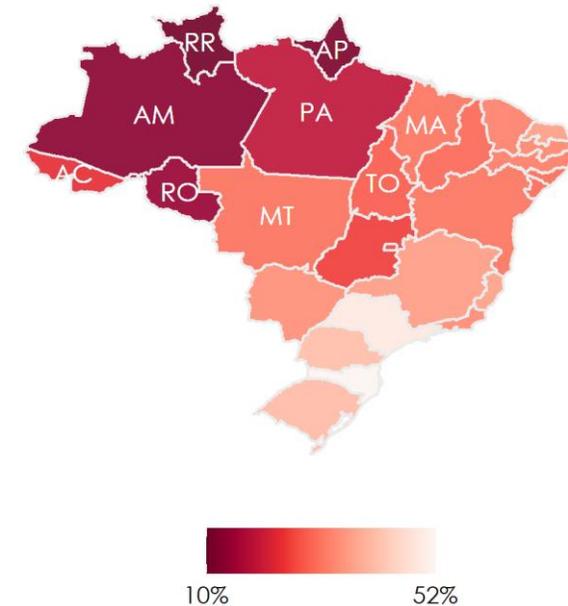
## Heterogeneidades internas

### Frequência à creche

- Os estados da Amazônia Legal apresentaram os menores percentuais de crianças até 3 anos frequentando escola do Brasil.
- O menor percentual foi verificado em Roraima com apenas 10,7% das crianças frequentando creche e o maior no Maranhão com 30,5% em 2019.

Frequência à creche nos estados da Amazônia Legal - 2019

Estado	Matrículas de crianças de 0 a 3 anos	Participação no total da região	Percentual de crianças de 0 a 3 anos frequentando escola
Maranhão	124.215,8	33,5%	30,5%
Pará	95.056,8	25,7%	19,1%
Mato Grosso	55.201,0	14,9%	30,3%
Amazonas	34.964,8	9,4%	13,3%
Tocantins	24.081,5	6,5%	27,9%
Rondônia	14.778,7	4,0%	14,8%
Acre	12.888,8	3,5%	23,4%
Amapá	5.630,8	1,5%	11,7%
Roraima	3.646,7	1,0%	10,7%
<b>Amazônia Legal</b>	<b>370.464,9</b>	<b>100,0%</b>	<b>22,1%</b>



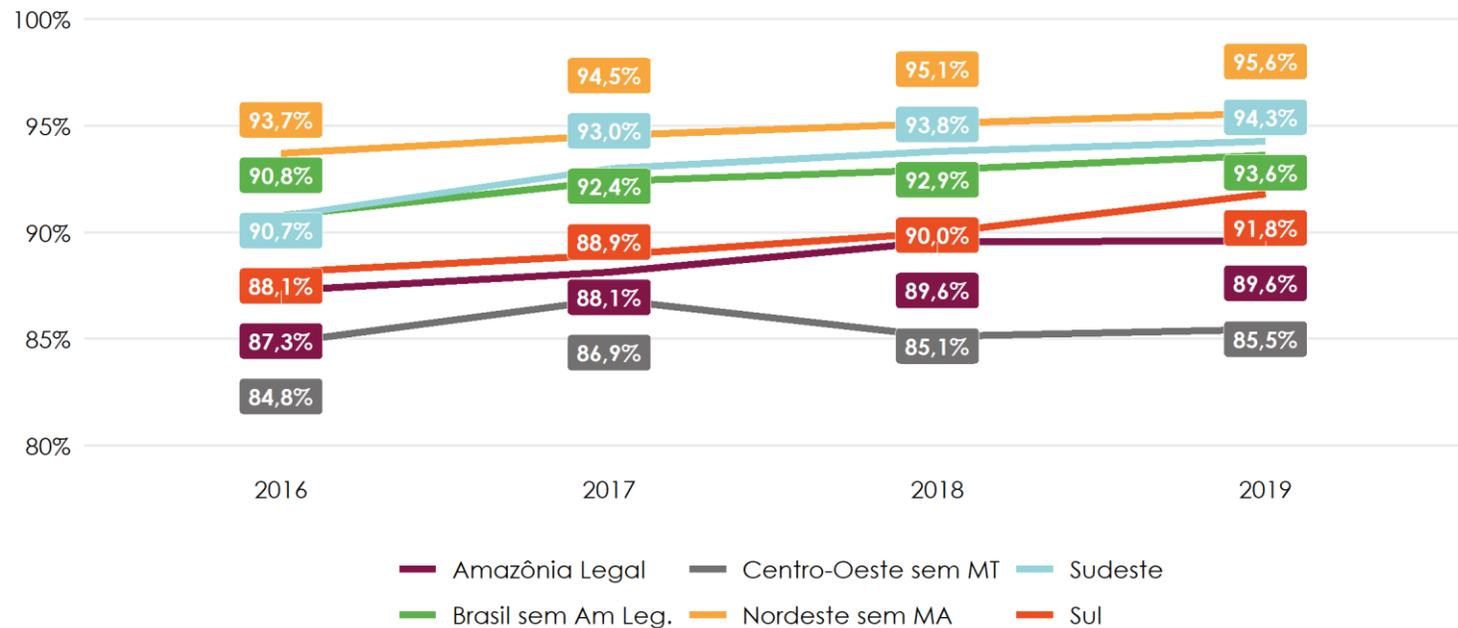
Fonte: PNAD Contínua.



## Evolução da Frequência à pré-escola

- ▶ O percentual de crianças de 4 a 5 anos frequentando escola na Amazônia Legal em 2019 foi de 89,6%, muito abaixo das outras regiões do país, com exceção do Centro-Oeste.
- ▶ Entre 2016 e 2019, houve aumento de 2,3 p.p. A região ainda está distante da universalização que, de acordo com o Plano Nacional de Educação (PNE), deveria ter sido alcançada em 2016
- ▶ Em 2019, havia, aproximadamente 97.185 crianças de 4 a 5 anos fora da escola na Amazônia Legal.

Percentual de crianças de 4 a 5 anos frequentando a escola (%) - 2016 a 2019



Fonte: PNAD Contínua.



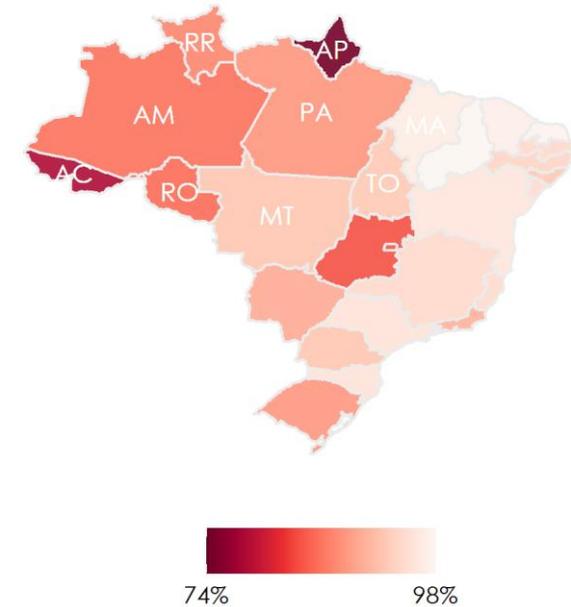
## Heterogeneidades internas

### Frequência à pré-escola

- Os estados da Amazônia Legal apresentaram os menores percentuais de crianças de 4 e 5 anos frequentando a pré-escola do Brasil.
- O menor percentual foi verificado no Amapá com 74,6%, em 2019, e o maior, no Maranhão com 96,7%, próximo da universalização.

Frequência à pré-escola nos estados da Amazônia Legal - 2019

Estado	Matrículas de crianças de 4 a 5 anos	Participação no total da região	Percentual de crianças de 4 a 5 anos frequentando escola
Pará	239.757,8	28,6%	88,4%
Maranhão	205.656,8	24,6%	96,7%
Amazonas	123.227,0	14,7%	85,8%
Mato Grosso	106.944,2	12,8%	92,5%
Rondônia	50.355,3	6,0%	85,4%
Tocantins	45.027,3	5,4%	92,8%
Amapá	24.723,7	3,0%	74,6%
Acre	24.129,2	2,9%	78,3%
Roraima	17.867,4	2,1%	87,2%
<b>Amazônia Legal</b>	<b>837.688,6</b>	<b>100,0%</b>	<b>89,6%</b>



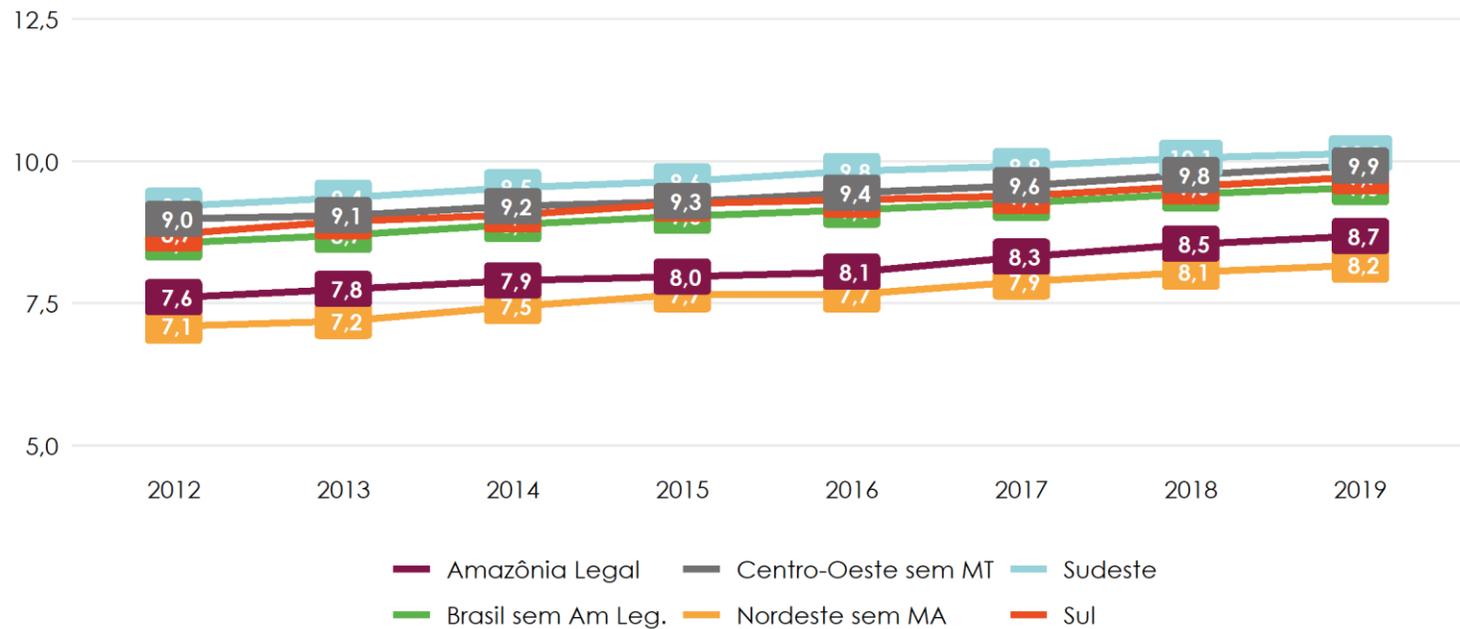
Fonte: PNAD Contínua.



## Evolução da Escolaridade média

- Em 2019, a média de anos de estudo da população com 25 anos ou mais era de apenas 8,7 na Amazônia Legal, inferior à todas as outras regiões do estado, exceto o Nordeste.
- Entre 2012 e 2019, houve aumento de 1,1 ano de estudo. Ainda assim, a região tem escolaridade média de 0,9 ano inferior à do resto do Brasil que é considerada baixa para padrões internacionais.

Escolaridade média (anos de estudo) da população de 25 anos ou mais - 2012 a 2019



Fonte: PNAD Contínua.



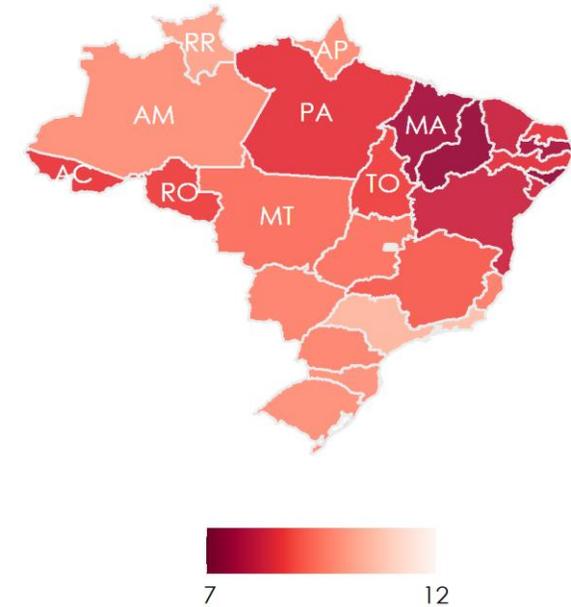
## Heterogeneidades internas

### Escolaridade Média

- Os estados da Amazônia Legal apresentaram muita variação em termos de escolaridade média da população adulta.
- A menor média é observada no Maranhão com 7,7 anos de estudo, enquanto em Roraima, a escolaridade média foi de 10,1 anos em 2019.

Escolaridade Média nos estados da Amazônia Legal - 2019

Estado	Escolaridade média da população de 25 anos ou mais
Pará	8,6
Maranhão	7,7
Amazonas	9,8
Mato Grosso	9,3
Rondônia	8,7
Tocantins	8,7
Amapá	9,7
Acre	8,6
Roraima	10,1
<b>Amazônia Legal</b>	<b>8,7</b>



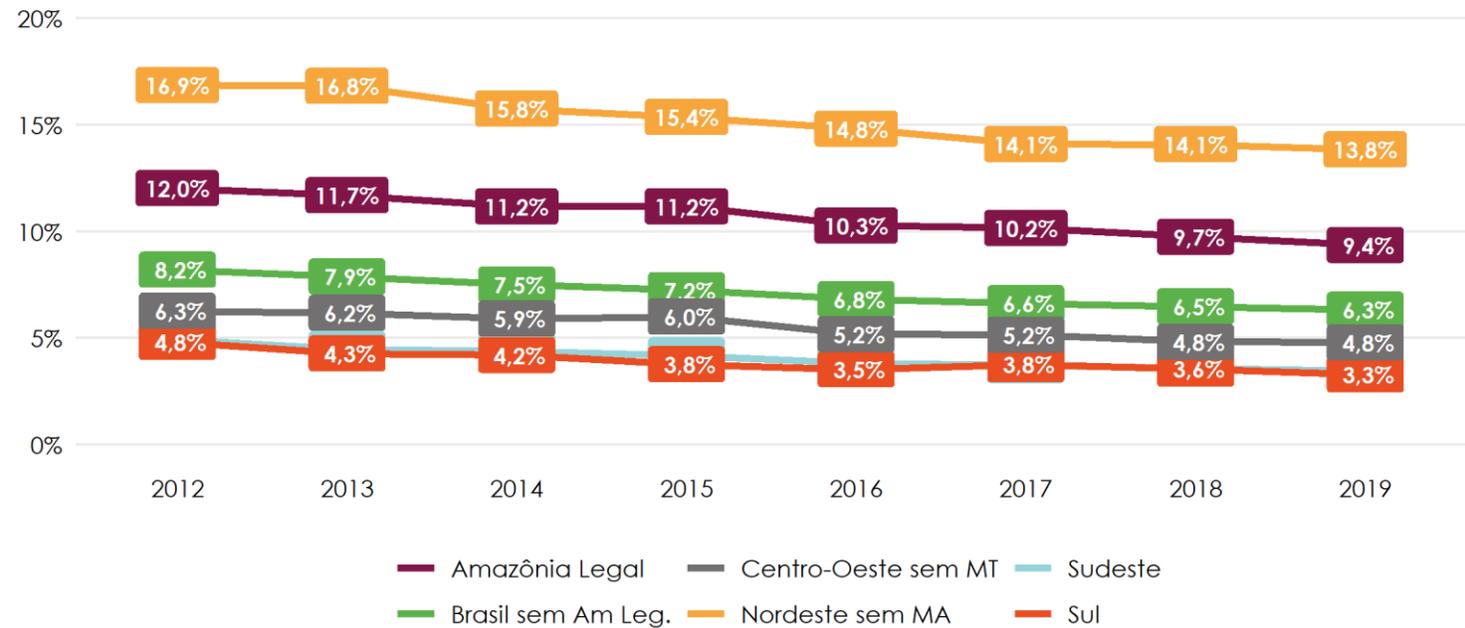
Fonte: PNAD Contínua.



## Evolução da Taxa de analfabetismo

- Em 2019, a taxa de analfabetismo na Amazônia Legal chegou a 9,4% da população com 15 anos ou mais, maior que as demais regiões do país, exceto o Nordeste.
- Apesar da forte tendência de queda nas últimas décadas, cerca de um a cada 10 pessoas com 15 anos ou mais não sabiam ler e escrever em 2019.

Taxa de analfabetismo (%) de pessoas com 15 anos ou mais - 2012 a 2019



Fonte: PNAD Contínua.



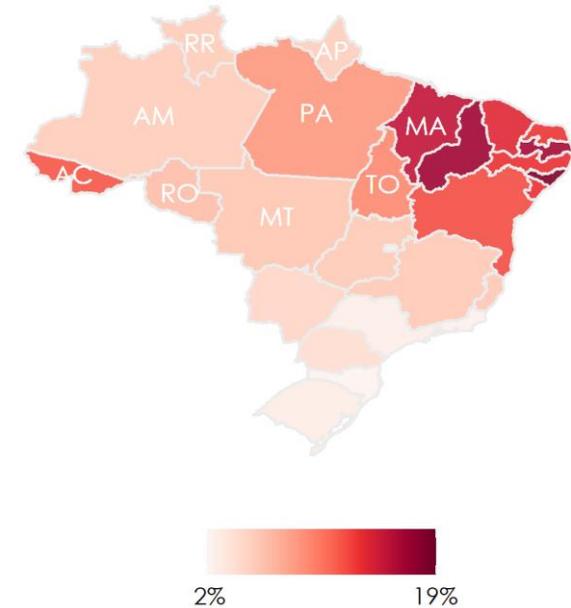
## Heterogeneidades internas

### Taxa de analfabetismo

- Os estados da Amazônia Legal apresentaram muita variação em termos de taxa de analfabetismo da população de 15 anos ou mais .
- O menor percentual é observado no Amapá com 5,3%, enquanto o Maranhão, tem quase o triplo de analfabetismo, 15,2%.

Taxa de analfabetismo nos estados da Amazônia Legal - 2019

Estado	População de 15 anos ou mais analfabeta	Participação no total da região	Taxa de Analfabetismo de 15 anos ou mais
Maranhão	800.327	39,7%	15,2%
Pará	562.459	27,9%	8,7%
Amazonas	159.818	7,9%	5,5%
Mato Grosso	156.767	7,8%	5,9%
Tocantins	115.968	5,8%	9,6%
Rondônia	89.691	4,5%	6,5%
Acre	75.857	3,8%	11,9%
Amapá	32.304	1,6%	5,3%
Roraima	21.030	1,0%	5,5%
<b>Amazônia Legal</b>	<b>2.014.222</b>	<b>100,0%</b>	<b>9,4%</b>



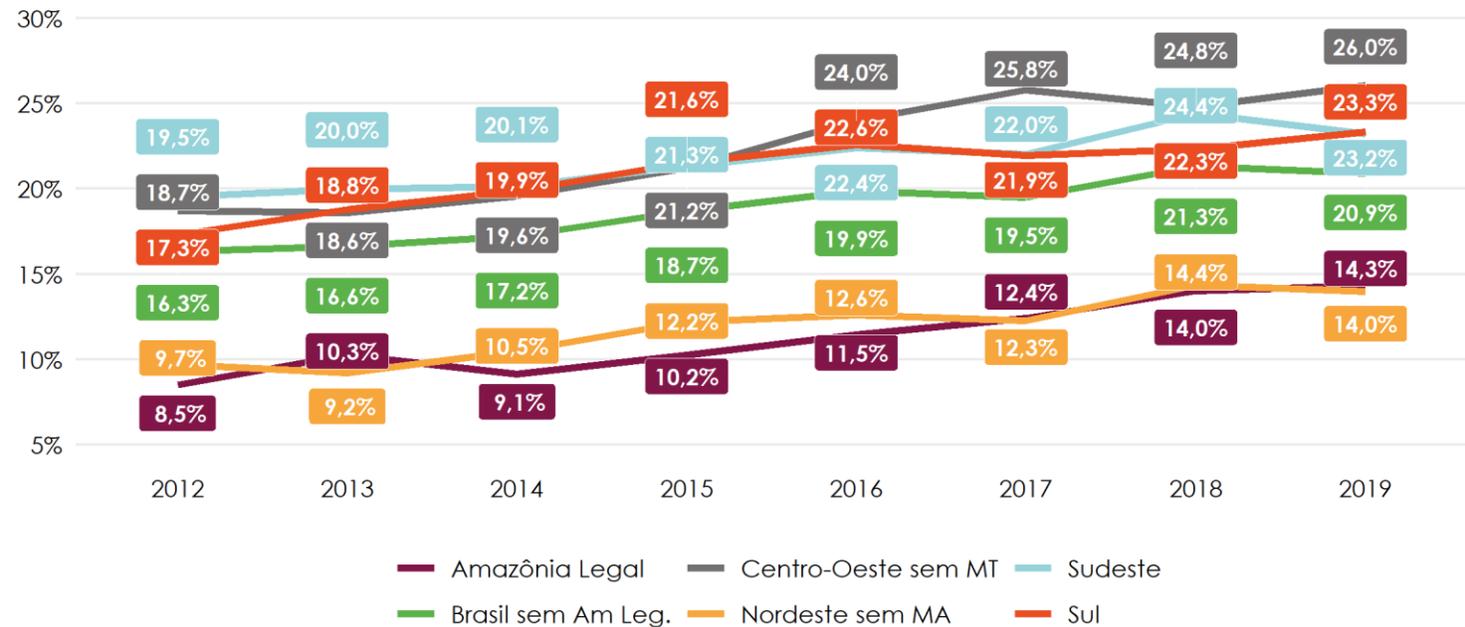
Fonte: PNAD Contínua.



## Evolução do Percentual de jovens com Ensino Superior

- ▶ Em 2019, o percentual de jovens de 25 a 29 anos com o Ensino Superior foi de 14,3%, próximo a da região Nordeste e inferior à todas as outras regiões.
- ▶ Entre 2012 e 2019, o percentual aumentou quase seis pontos, incremento superior ao do resto do Brasil.

Percentual de jovens de 25 a 29 anos com Ensino Superior completo (%) - 2012 a 2019



Fonte: PNAD Contínua.



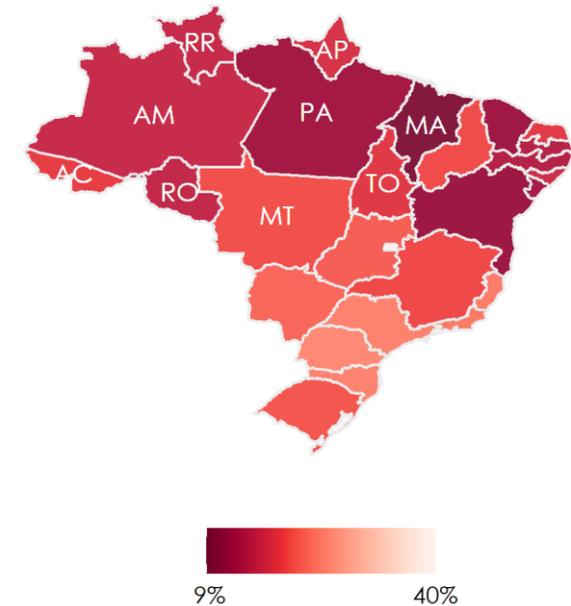
## Heterogeneidades internas

### Percentual de jovens com Ensino Superior

- Os estados da Amazônia Legal apresentaram muita variação em termos do percentual de jovens com ensino superior. Todos os estados estão abaixo da média nacional, apesar da heterogeneidade regional.
- O menor percentual é observado no Maranhão com 9,9%, enquanto o Mato Grosso, no outro extremo, tem o dobro do percentual (20,3%).

Percentual de jovens com Ensino Superior completo nos estados da Amazônia Legal - 2019

Estado	População de 15 anos ou mais com Ensino Superior	Participação no total da região	Percentual de jovens com Ensino Superior
Pará	86.375	27,2%	12,7%
Mato Grosso	59.564	18,8%	20,3%
Maranhão	50.488	15,9%	9,9%
Amazonas	47.242	14,9%	16,0%
Rondônia	22.621	7,1%	15,5%
Tocantins	19.816	6,2%	18,3%
Amapá	12.600	4,0%	17,3%
Acre	11.281	3,6%	18,8%
Roraima	7.140	2,3%	15,9%
<b>Amazônia Legal</b>	<b>317.128</b>	<b>100,0%</b>	<b>14,3%</b>



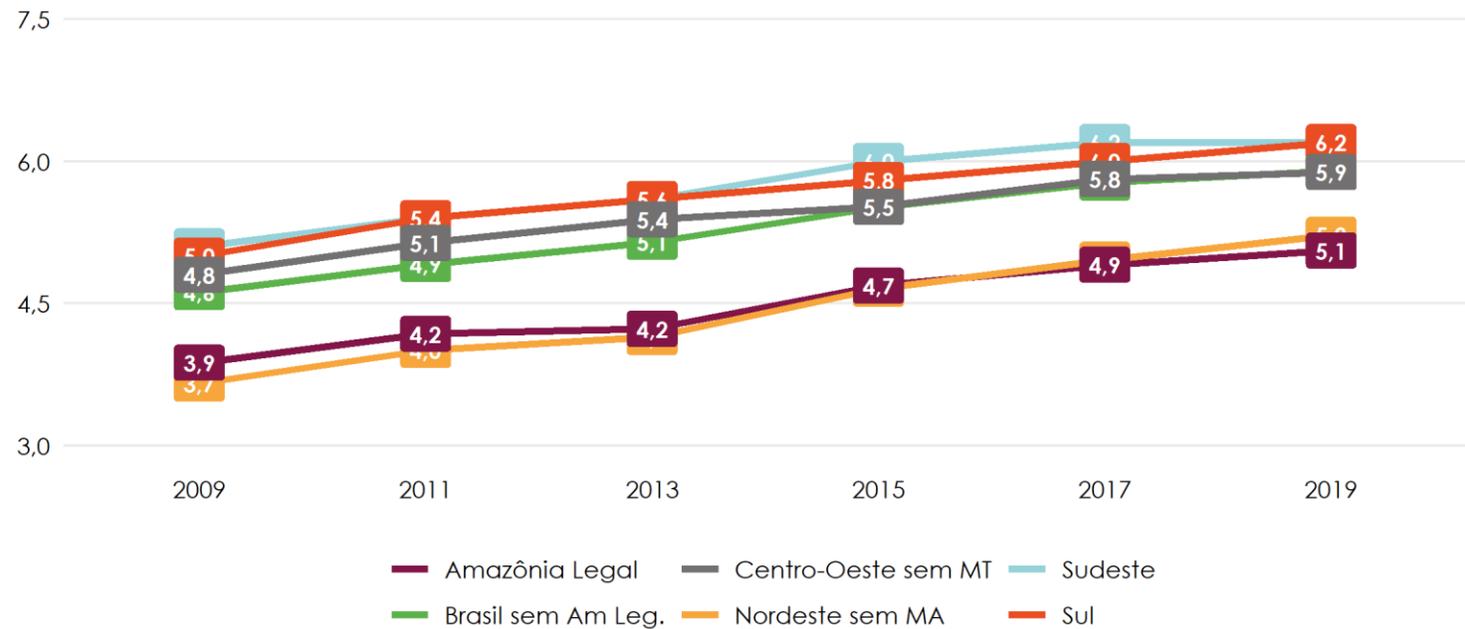
Fonte: PNAD Contínua.



## Qualidade do Ensino Fundamental I

- ▶ A região da Amazônia Legal alcançou 5,1 pontos no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) que mede a qualidade dos anos iniciais do Ensino Fundamental da rede pública em 2019, nota inferior às outras regiões e próximo ao Nordeste.
- ▶ O indicador cresceu 1,2 ponto entre 2009 e 2019, próximo ao resto do país (1,3).

Ideb do Ensino Fundamental I (Rede Pública) - 2009 a 2019



Fonte: INEP.



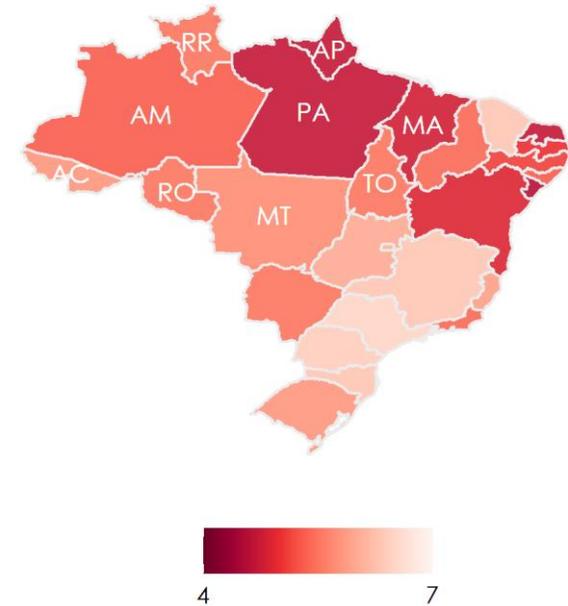
## Heterogeneidades internas

### Ideb do EF I - Rede Pública

- Do total de 2.349.774 matrículas da rede pública do EFI, 70,8% estão em três estados da região.
- Amapá, Pará e Maranhão estão entre as menores notas do país no IDEB do Ensino Fundamental I, com 4,7, 4,7 e 4,8, respectivamente, em 2019.
- Já Acre e Mato Grosso possuem notas mais elevadas, 5,8 e 5,7 porém distante das melhores colocações no ranking nacional.

Ideb do Ensino Fundamental I (Rede Pública) - 2019

Estado	Número de matrículas no EFI - Rede Pública	Participação no total da região	Ideb EFI Rede Pública	Meta projetada
Pará	736.446	31,3%	4,7	4,6
Maranhão	556.076	23,7%	4,8	4,7
Amazonas	370.796	15,8%	5,3	4,9
Mato Grosso	230.878	9,8%	5,7	5,5
Rondônia	125.710	5,3%	5,5	5,5
Tocantins	118.473	5,0%	5,5	5,4
Acre	85.479	3,6%	5,8	5,3
Amapá	72.418	3,1%	4,7	5,0
Roraima	53.498	2,3%	5,5	5,6
<b>Amazônia Legal</b>	<b>2.349.774</b>	<b>100,0%</b>	<b>5,1</b>	<b>4,9</b>



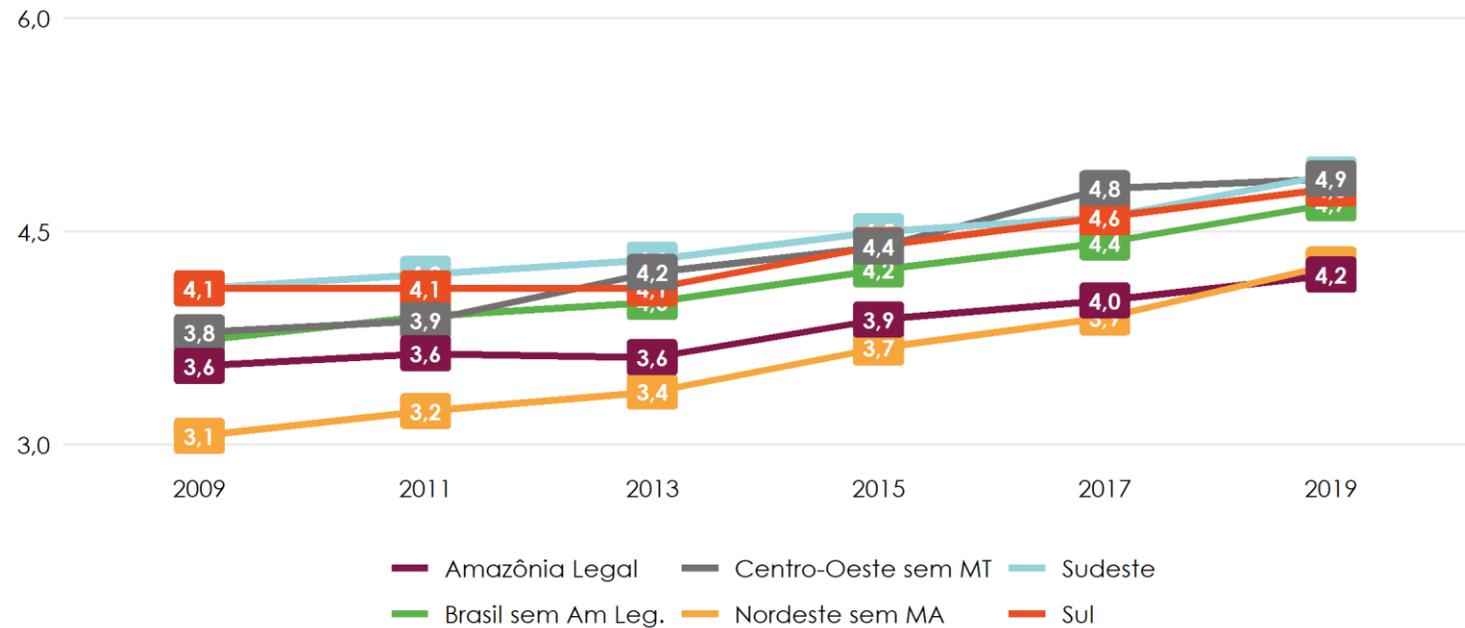
Fonte: INEP.



## Qualidade do Ensino Fundamental II

- ▶ A região da Amazônia Legal alcançou 4,2 pontos no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) que mede a qualidade dos anos finais do Ensino Fundamental da rede pública em 2019, nota inferior às outras regiões.
- ▶ O indicador cresceu apenas 0,6 ponto entre 2009 e 2019, menos que o resto do país (1,0).

Ideb do Ensino Fundamental II (Rede Pública) - 2009 a 2019



Fonte: INEP.



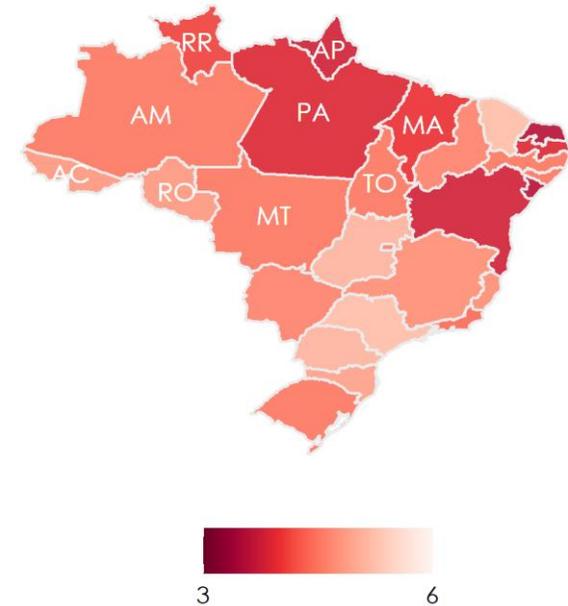
## Heterogeneidades internas

### Ideb do EF II - Rede Pública

- Do total de 1.856.960 matrículas da rede pública do EF II, 70,1% estão em três estados da região.
- Amapá e Pará estão entre as menores notas do país no IDEB do Ensino Fundamental I, com 3,8 e 3,9, respectivamente, em 2019.
- Já Rondônia e Acre, possuem notas mais elevadas, porém distante das melhores colocações no ranking nacional.

Ideb do Ensino Fundamental II (Rede Pública) - 2019

Estado	Número de matrículas no EFII - Rede Pública	Participação no total da região	Ideb EFII Rede Pública	Meta projetada
Pará	551.524	29,7%	3,9	4,9
Maranhão	471.443	25,4%	4,0	4,6
Amazonas	279.368	15,0%	4,5	4,3
Mato Grosso	188.927	10,2%	4,5	4,7
Rondônia	110.008	5,9%	4,8	4,9
Tocantins	100.311	5,4%	4,5	5,1
Acre	63.682	3,4%	4,8	5,1
Amapá	50.811	2,7%	3,8	5,2
Roraima	40.886	2,2%	4,1	5,0
<b>Amazônia Legal</b>	<b>1.856.960</b>	<b>100,0%</b>	<b>4,2</b>	<b>4,7</b>



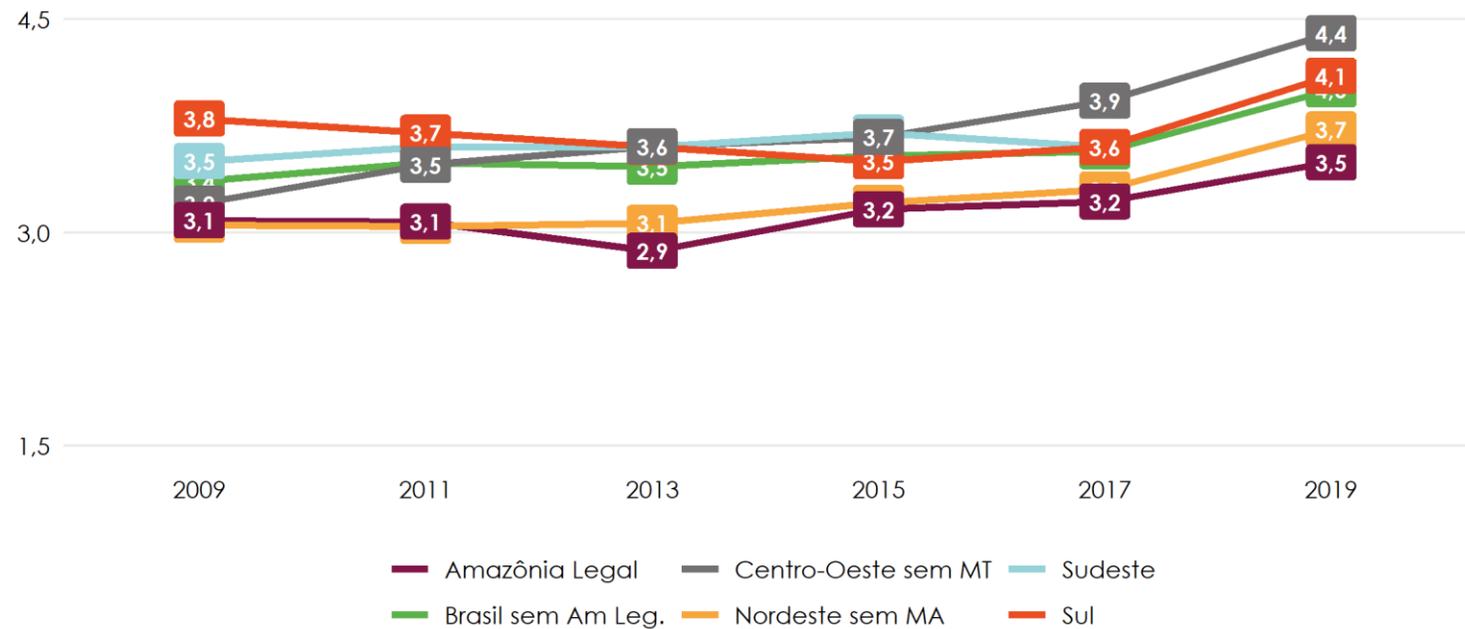
Fonte: INEP.



## Qualidade do Ensino Médio

- ▶ A região da Amazônia Legal alcançou 3,5 pontos no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) que mede a qualidade do Ensino Médio da rede estadual em 2019, nota inferior à de todas as regiões.
- ▶ O indicador cresceu apenas 0,4 ponto entre 2009 e 2019, menos que o resto do país (0,6).

Ideb do Ensino Médio (Rede Estadual) - 2009 a 2019



Fonte: INEP.



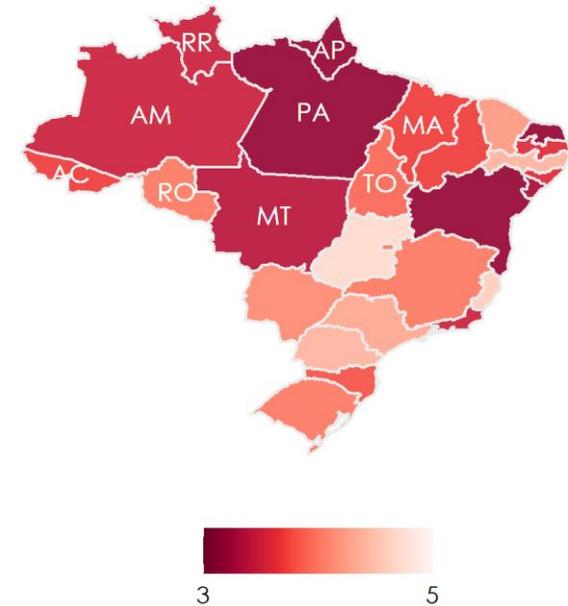
## Heterogeneidades internas

### Ideb do EM - Rede Estadual

- Do total de 1.138.190 matrículas da rede estadual do EM, 70,2% estão em três estados da região.
- Amapá e Pará estão entre as menores notas do país no IDEB do Ensino Médio com 3,2 pontos em 2019.
- Já Rondônia e Tocantins possuem notas mais elevadas, porém distantes das melhores colocações no ranking nacional.

#### Ideb do Ensino Médio (Rede Estadual) - 2019

Estado	Número de matrículas no EM - Rede Estadual	Participação no total da região	Ideb EM Rede Estadual	Meta projetada
Pará	327.031	28,7%	3,2	4,2
Maranhão	274.754	24,1%	3,7	4,0
Amazonas	197.341	17,3%	3,5	3,8
Mato Grosso	131.935	11,6%	3,4	4,2
Tocantins	60.047	5,3%	3,9	4,5
Rondônia	57.751	5,1%	4,0	4,5
Acre	36.603	3,2%	3,7	4,6
Amapá	30.319	2,7%	3,2	4,3
Roraima	22.409	2,0%	3,5	4,8
<b>Amazônia Legal</b>	<b>1.138.190</b>	<b>100,0%</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>



Fonte: INEP.



# Destiques

## Destaques Positivos

Indicador	Período	Melhor indicador do último ano		Melhor variação no ranking		Melhor variação no indicador	
		UF	Valor	UF	Posição	UF	Variação
Frequência à creche	2012-2019	MA	30,5%	AC   PA	1	AC	8,3 p.p.
Frequência à pré-escola	2012-2019	MA	96,7%	MT	3	MT	10,0 p.p.
Escolaridade média	2012-2019	RR	10,1	RO   AM   PA   MA	1	MA	17,7%
Taxa de analfabetismo	2012-2019	AP	5,3%	RO   AC   AM   PA   TO   MA   MT	1	MA	-4,4 p.p.
Percentual de jovens com Ensino Superior	2012-2019	MT	20,3%	TO	3	TO	9,5 p.p.
Qualidade do Ensino Fundamental I	2012-2019	AC	5,8	AC	3	AM	39,5%
Qualidade do Ensino Fundamental II	2009-2019	AC   RO	4,8	RO   AM	5	RO	37,1%
Qualidade do Ensino Médio	2009-2019	RO	4	MA	2	MA	23,3%

## Destaques Negativos

Indicador	Período	Pior indicador do último ano		Pior variação no ranking		Pior variação no indicador	
		UF	Valor	UF	Posição	UF	Variação
Frequência à creche	2012-2019	RR	10,7%	RR	-5	RR	-6,0 p.p.
Frequência à pré-escola	2012-2019	AP	74,6%	RR   RO	-2	RR	-3,1 p.p.
Escolaridade média	2012-2019	MA	7,7	AP	-1	RR	6,4%
Taxa de analfabetismo	2012-2019	MA	15,2%	AP   RR	0	AP	-0,8 p.p.
Percentual de jovens com Ensino Superior	2012-2019	MA	9,9%	RR	-5	RR	-1,1 p.p.
Qualidade do Ensino Fundamental I	2009-2019	AP   PA	4,7	MT   TO   AP	-1	MT	18,8%
Qualidade do Ensino Fundamental II	2009-2019	AP	3,8	AP   MT	-1	AP	5,6%
Qualidade do Ensino Médio	2009-2019	AP   PA	3,2	RR	-2	RR	0,0%

# Glossário de Indicadores



## Educação

- ▶ **Percentual de crianças de até 3 anos frequentando escola** (Fonte: PNAD Contínua, 2016-2019): Razão entre o total de crianças de 0 a 3 anos que frequentam a escola e o total de crianças de 0 a 3 anos.
- ▶ **Percentual de crianças de 4 a 5 anos frequentando escola** (Fonte: PNAD Contínua, 2016-2019): Razão entre o total de crianças de 4 a 5 anos que frequentam a escola e o total de crianças de 4 a 5 anos.
- ▶ **Índice de Desenvolvimento da Educação Básica na rede pública (municipal, estadual e federal)** (Fonte: Inep, 2009-2019): Índice que mensura a qualidade da educação brasileira. O índice varia de 0 a 10 e em seu cálculo são combinados dois fatores: desempenho dos estudantes na Prova Brasil, aplicada a cada dois anos, e a Taxa de Aprovação.
- ▶ **Taxa de analfabetismo** (Fonte: PNAD Contínua, 2012-2019): proporção de pessoas de 15 anos ou mais que não sabem ler e escrever.
- ▶ **Escolaridade média** (Fonte: PNAD Contínua, 2012-2019): média de anos de estudo da população de 25 anos ou mais. Foi considerado o Ensino Fundamental com nove anos de estudo.
- ▶ **Jovens com Ensino Superior** (Fonte: PNAD Contínua, 2012-2019): proporção de jovens de 25 a 29 anos que concluíram o Ensino Superior em relação ao total de jovens nessa faixa etária.

UMA CONCERTAÇÃO  
PELA AMAZÔNIA

