




iede

Interdisciplinaridade e Evidências no Debate Educacional

FORMAÇÃO INDICADORES



Sumário

1. Saeb
 2. Ideb
 3. Taxas de Rendimento
 4. Distorção Idade-Série
 5. Permanência
 6. QEdu
 7. Desigualdade
- 

The image features a solid dark blue background. In the center, the text "Saeb e Ideb" is written in a clean, white, sans-serif font. The text is flanked by abstract, geometric shapes in various shades of blue and purple, including lines, rectangles, and rounded forms, which are positioned in the corners and along the sides of the frame, creating a modern and dynamic aesthetic.

Saeb e Ideb

Saeb - Linha do Tempo



Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica (Saeb)

- Prova Bienal - 5o, 9o e 3o EM; Diagnóstico da educação básica
- Questões elaboradas pela Teoria de Resposta ao Item - TRI
- Primeira aplicação com a escala de proficiência atual em '97, permitindo a comparabilidade a partir dessa edição
- Escala de proficiência: definida pelo Inep, e é composta a partir de Níveis nos intervalos das pontuações
- Níveis de proficiência: definidos extraoficialmente por pesquisadores Ex; Insuficiente, Básico, Proficiente e Avançado

NÍVEL	LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA
0	Entre 0 e 124	Entre 0 e 124
1	Entre 125 e 149	Entre 125 e 149
2	Entre 150 e 174	Entre 150 e 174
3	Entre 175 e 199	Entre 175 e 199
4	Entre 200 e 224	Entre 200 e 224
5	Entre 225 e 249	Entre 225 e 249
6	Entre 250 e 274	Entre 250 e 274
7	Entre 275 e 299	Entre 275 e 299
8	Entre 300 e 324	Entre 300 e 324
9	Maior ou igual a 325	Entre 325 e 349
10	-	Maior ou igual a 350

O Saeb e a Teoria de Resposta ao Item (TRI)

- Metodologia de avaliação, utilizada no Saeb e no Enem
- Lógica: Conseguir estimar alguma competência a partir de itens
- Aferição de aprendizagens TRI x TCT
- TRI permite comparações em séries históricas
- TRI permite controle do acerto ao acaso

Níveis

5º ano EF

Língua portuguesa

Insuficiente

Até nível 1 0 - 149 pts

Básico

nível 2 150 - 174 pts

nível 3 175 - 199 pts

Proficiente

nível 4 200 - 224 pts

nível 5 225 - 249 pts

Avançado

nível 6 250 - 274 pts

nível 7 275 - 299 pts

nível 8 300 - 324 pts

nível 9 \geq 350 pts

3º ano EM

Matemática

Insuficiente

nível 0 0 - 224 pts

nível 1 225 - 249 pts

nível 2 250 - 274 pts

Básico

nível 3 275 - 299 pts

nível 4 300 - 324 pts

nível 5 325 - 349 pts

Proficiente

nível 6 350 - 374 pts

nível 7 375 - 399 pts

Avançado

nível 8 400 - 424 pts

nível 9 425 - 449 pts

nível 10 \geq 450 pts

Proficiente + Avançado = Adequado

Ideb



6,5



6,4

Dados de 2019 para Anos Iniciais.

Pergunta: SP foi melhor no Saeb que o PR?

Ideb



Aprendizado

6,6

6,7

Fluxo

0,98

0,96

Ideb

6,5

6,4

Dados de 2019 para Anos Iniciais.

Ideb

IDEB =

APRENDIZADO

Média entre LP
e MAT no Saeb

X

FLUXO

Média harmônica das
taxas de aprovação de
uma etapa de ensino

Ideb

Aprendizado x Fluxo

$$4,63^* \times 0,90 = 4,2$$

Aprendizado Fluxo Ideb

Dados de 2021 para o Ensino Médio.

* Nota padronizada do Saeb para uma escala de 0 a 10.

Ideb

Cuidados:

- Não é realista um Ideb 10

Tabela 5 - Nota Padronizada por componente para ser equivalente ao aprendizado adequado segundo a escala Saeb

Língua Portuguesa				Matemática			
	Fund I	Fund II	Médio		Fund I	Fund II	Médio
Pontuação na escala Saeb considerada como de aprendizado adequado	200,0	275,0	300,0	Pontuação na escala Saeb considerada como de aprendizado adequado	225,0	300,0	350,0
Nota padronizada correspondente	5,50	5,85	5,49	Nota padronizada correspondente	6,32	6,70	6,75

Elaboração própria. Fonte: MEC/Inep

Ideb

Cuidados:

- Não é realista um Ideb 10
- Poucas questões no Saeb de nível avançado podem aumentar a pontuação
- Aprovação sem aumento na quantidade de alunos com aprendizado adequado aumenta o índice



Taxas de Rendimento e Distorção Idade-Série

Taxas de Rendimento

Taxas de rendimento por etapa escolar

2021

Pública

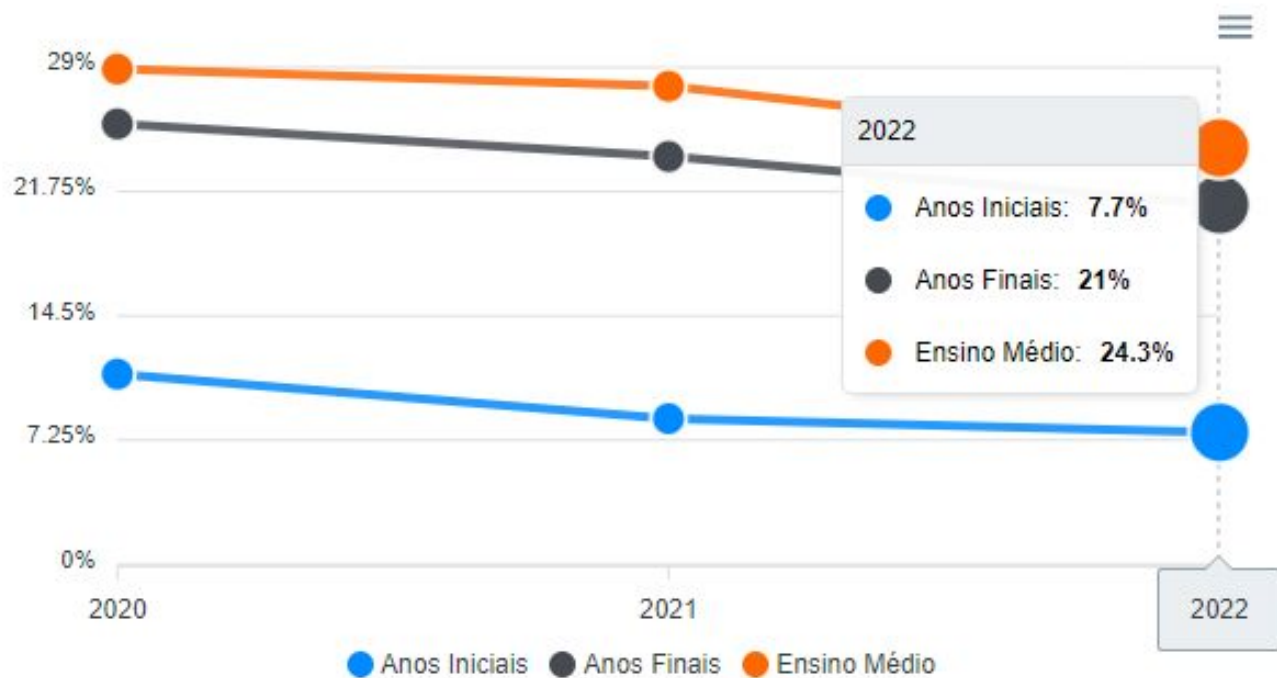
Total

	Reprovação	Abandono	Aprovação
Anos iniciais	1,2% 2.585 reprovações	1,1% 2.369 abandonos	97,7% 210.428 aprovações
Anos finais	1,2% 2.220 reprovações	2,0% 3.700 abandonos	96,8% 179.085 aprovações
Ensino médio	1,1% 1.303 reprovações	5,0% 5.921 abandonos	93,9% 111.196 aprovações

Distorção Idade-Série

Distorção idade-série

Rede pública.



Fonte: Indicador de Distorção idade-série - INEP, 2022

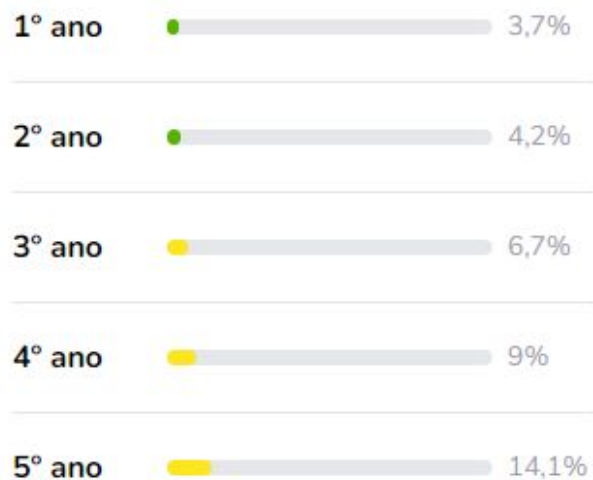
Distorção Idade-Série

Brasil

2022 • Anos Iniciais • Pública • Rurais e Urbanas

7,7%

A cada 100 crianças, aproximadamente 8 estavam com atraso escolar de 2 anos ou mais



● ≤ 5% ● ≤ 15% ● ≤ 30% ● > 30%

Brasil

2022 • Anos Finais • Pública • Rurais e Urbanas

21%

A cada 100 crianças, aproximadamente 21 estavam com atraso escolar de 2 anos ou mais



● ≤ 5% ● ≤ 15% ● ≤ 30% ● > 30%

Brasil

2022 • Ensino Médio • Pública • Rurais e Urbanas

24,3%

A cada 100 crianças, aproximadamente 24 estavam com atraso escolar de 2 anos ou mais



● ≤ 5% ● ≤ 15% ● ≤ 30% ● > 30%

PICO

Permanência

Taxa de Permanência

O Indicador de Permanência Escolar **tem como objetivo mensurar, através dos dados do Censo Escolar, o percentual aproximado de estudantes que passaram pelo sistema educacional e o abandonaram ao longo de sua trajetória.** É calculado a partir do total de alunos da geração presente no Censo Escolar do ano desejado para análise, dividido pela média dos 3 anos em que houve pico de estudantes nas bases do Censo Escolar. A diferença é o total de crianças/jovens que deveriam estar no sistema, mas não estão.

Exemplo:

- Geração - 2003 (público nascido nesse ano)
- Ano de análise - 2020

Anos com os maiores pico de estudantes nas bases do Censo Escolar - 2011, 2012, 2013.

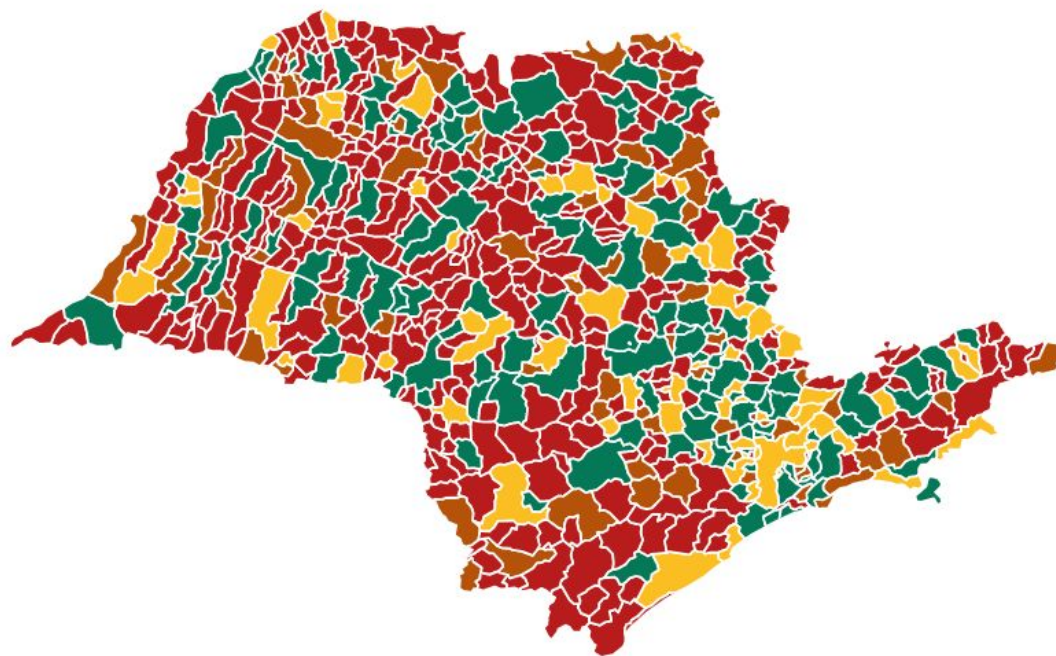
$$\frac{\text{Total de alunos 2020}}{(\text{censo 2011} + \text{censo 2012} + \text{censo 2013})/3} = \text{INDICADOR DE PERMANÊNCIA}$$

Taxa de Permanência

Permanência

[SAIBA MAIS >](#)

Percentual de crianças, nascidas em 2003, matriculadas nos municípios em 2020 (jovens de 16-17 anos).



● $\geq 95\%$
da geração
matriculada

● $\geq 90\%$
da geração
matriculada

● $\geq 85\%$
da geração
matriculada

● $< 85\%$
da geração
matriculada

The image features a solid blue background. In the center, the text "QEdu" is displayed in a white, sans-serif font. The corners of the image are decorated with abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, purple, and white, creating a modern and dynamic aesthetic.

QEdu