

## **NOTA INFORMATIVA DO IDEB 2017**

Os resultados do Ideb 2017 para escola, município, unidade da federação, região e Brasil são calculados a partir do desempenho obtido pelos alunos que participaram do SAEB 2017 e das taxas de aprovação, calculadas com base nas informações prestadas ao Censo Escolar 2017. Dessa forma, cada uma dessas unidades de agregação tem seu próprio Ideb e metas estabelecidas ao longo do horizonte do PDE, ou seja, até 2021.

### **1. AGREGAÇÕES PARA O CÁLCULO DE DESEMPENHO**

A divulgação do Ideb 2017 contempla as seguintes unidades de agregação, em função das características metodológicas do Saeb 2017:

#### **Ensino Fundamental – Anos Iniciais**

##### **Brasil:**

- Total (escolas públicas urbanas e rurais, escolas privadas urbanas e rurais),
- Rede Pública (escolas públicas urbanas e rurais),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Municipal (escolas urbanas da rede municipal),
- Rede Privada (escolas urbanas e rurais da rede privada).

##### **Região:**

- Total (escolas públicas urbanas e rurais, escolas privadas urbanas e rurais),
- Rede Pública (escolas públicas urbanas),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Privada (escolas urbanas e rurais da rede privada).

##### **Unidade da Federação:**

- Total (escolas públicas urbanas e escolas privadas urbanas),
- Rede Pública (escolas públicas urbanas),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Privada (escolas urbanas da rede privada).

##### **Município:**

- Rede Pública (escolas públicas urbanas),
- Rede Federal (escolas urbanas da rede federal),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Municipal (escolas urbanas da rede municipal).

**Escola:** Todas as escolas públicas que não foram excluídas por algum dos critérios descritos no item 2 desta Nota Informativa.

## **Ensino Fundamental – Anos Finais**

### **Brasil:**

- Total (escolas urbanas públicas e escolas urbanas privadas),
- Rede Pública (escolas públicas urbanas),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Municipal (escolas urbanas da rede municipal),
- Rede Privada (escolas urbanas da rede privada).

### **Região:**

- Total (escolas urbanas da rede pública e escolas urbanas da rede privada),
- Rede Pública (escolas públicas urbanas),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Privada (escolas urbanas da rede privada).

### **Unidade da Federação:**

- Total (escolas públicas urbanas e escolas privadas urbanas),
- Rede Pública (escolas públicas urbanas),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Privada (escolas urbanas da rede privada).

### **Município:**

- Rede Pública (escolas públicas urbanas),
- Rede Federal (escolas urbanas da rede federal),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Municipal (escolas urbanas da rede municipal).

**Escola:** Todas as escolas públicas que não foram excluídas por algum dos critérios descritos no item 2 desta Nota Informativa.

## **Ensino Médio**

### **Brasil:**

- Total (escolas urbanas públicas e escolas urbanas privadas),
- Rede Pública (escolas públicas urbanas),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Privada (escolas urbanas da rede privada).

### **Região:**

- Total (escolas urbanas da rede pública e escolas urbanas da rede privada),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Privada (escolas urbanas da rede privada).

### **Unidade da Federação:**

- Total (escolas públicas urbanas e escolas privadas urbanas),
- Rede Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Privada (escolas urbanas da rede privada).

**Município:**

- Rede Pública (escolas públicas),
- Rede Federal (escolas da rede federal),
- Rede Estadual (escolas da rede estadual),
- Rede Municipal (escolas da rede municipal).

**Escola:** Todas as escolas públicas que não foram excluídas por algum dos critérios descritos no item 2 desta Nota Informativa e escolas privadas que participaram por adesão e atenderam aos requisitos: responderam aos Censos 2016 e 2017, com pelo menos 10 alunos matriculados, pagamento de taxa de adesão e que o número de alunos participantes do SAEB 2017 alcançaram **80%** dos alunos matriculados.

## 2. ESCOLAS QUE NÃO POSSUEM IDEB CALCULADO PARA 2017

As escolas de educação básica para as quais o Ideb 2017 não foi calculado enquadram-se em uma das seguintes situações, a saber:

- A. Escolas privadas dos anos iniciais e finais do ensino fundamental;
- B. Escolas privadas de ensino médio que não aderiram ao SAEB 2017;
- C. Escolas exclusivamente de Educação Profissional;
- D. Escolas exclusivamente de Educação de Jovens e Adultos;
- E. Escolas exclusivamente de Educação Especial;
- F. Escolas exclusivas de Ensino Médio Normal/Magistério;
- G. Escolas públicas que oferecem ensino fundamental e/ou ensino médio que não realizaram o SAEB por terem menos de **10 alunos** matriculados nas etapas avaliadas (5º ano/4ª série, 9º ano 8ª série e 3ª ou 4ª série do ensino médio), conforme declaração prestada ao Censo Escolar 2017;
- H. Escolas pertencentes às redes municipais que não aderiram ao SAEB 2017;
- I. Escolas que realizaram o SAEB 2017, mas não prestaram informação ao Censo Escolar sobre os alunos aprovados e, por isso, não tiveram a taxa de aprovação calculada;
- J. Escolas em que o número de alunos participantes do SAEB 2017 não alcançaram **80%** dos alunos matriculados na etapa avaliada (Portaria nº 447, de 24 de maio de 2017).

### 3. RESULTADOS GERAIS

**Quadro 1 – Número de escolas e municípios com ou sem Ideb calculado para 2017**

Etapa/ Unidade de agregação	Com Ideb em 2017	Sem Ideb em 2017		
		Motivo: Sem taxa de aprovação	Motivo: Com taxa de participação insuficiente <sup>1</sup>	Motivo: Por solicitação da Secretaria/Escola
<b>Anos Iniciais</b>				
Escolas	41.515	5	5.235	1
Municípios				
Federal	14	1	-	-
Estadual	1,819	-	11	-
Municipal	5,199	-	18	-
<b>Anos Finais</b>				
Escolas	25,530	8	10,139	-
Municípios				
Federal	20	1	-	-
Estadual	3,955	-	46	-
Municipal	3,314	-	36	-
<b>Ensino Médio</b>				
Escolas <sup>2</sup>	9,597	8	10,020	-
Municípios				
Federal	269	5	60	-
Estadual	5,281	-	136	-
Municipal	86	-	5	-

Notas: (1) - Para as escolas: taxa de participação inferior a **80%**. Para os municípios: taxa de participação inferior a **50%**.

(2) - Inclui escolas privadas que aderiram ao SAEB 2017.

Uma mesma escola ou município pode ter Ideb referente aos anos iniciais, aos anos finais do ensino fundamental e do ensino médio. Um mesmo município pode ter Ideb referente às redes federal, estadual e municipal.

- Em 2017 tiveram Ideb calculado nos anos iniciais do ensino fundamental: 41.515 escolas; 5.479 municípios; e 27 unidades da Federação. Nos anos finais do ensino fundamental tiveram Ideb calculado: 25.530 escolas; 5.486 municípios e 27 unidades da Federação. No ensino médio, 9.597 escolas e 5.295 municípios tiveram Ideb calculado.
- 5.235 escolas de anos iniciais, 10.139 escolas de anos finais e 10.020 escolas de ensino médio não tiveram Ideb 2017 divulgado em razão do critério J do item 2 (taxa de participação inferior a **80%**).
- Os resultados de município, unidade da federação, região e Brasil não são, necessariamente, as médias obtidas pelas agregações menores. Por exemplo: Suponha-se que haja um município com duas escolas. A primeira, com 5.000 alunos e Ideb igual a 8,0; a segunda, com 100 alunos e Ideb igual a 2,0. O resultado do município NÃO é:

$$\frac{(8,0 + 2,0)}{2} = 5,0$$

Veja que a primeira escola tem um peso 50 vezes maior que a segunda. O mesmo raciocínio serve para outros níveis de agregação, como por exemplo, rede pública;

- Visando uma maior clareza no entendimento da metodologia de cálculo do Ideb, apresentamos a seguir um exemplo detalhado do cálculo do Ideb dos anos iniciais de uma escola:

## Nota padronizada de Matemática

$$\frac{\text{Nota de Matemática do exame em 2017} - \text{limite inferior da média de proficiência de Matemática no SAEB 1997}}{\text{limite superior da média de proficiência de Matemática no SAEB 1997} - \text{limite inferior da média de proficiência de Matemática no SAEB 1997}} \times 10$$

$$\text{Nota padronizada de Matemática} = \frac{225,3 - 60}{322 - 60} \times 10 = \frac{165,3}{262} \times 10 = 6,3091603$$

## Nota padronizada de Português

$$\frac{\text{Nota de Português do exame em 2017} - \text{limite inferior da média de proficiência de português no SAEB 1997}}{\text{limite superior da média de proficiência de português no SAEB 1997} - \text{limite inferior da média de proficiência de português no SAEB 1997}} \times 10$$

$$\text{Nota padronizada de Português} = \frac{206,47 - 49}{324 - 49} \times 10 = \frac{157,47}{275} \times 10 = 5,72618181$$

## Nota Média Padronizada

$$N = \frac{\text{Nota padronizada de Matemática} + \text{Nota padronizada de Português}}{2}$$

$$N = \frac{6,31 + 5,73}{2} = \frac{12,04}{2} = 6,0176711$$

## Indicador de rendimento (P)

$$P = \frac{1}{T}$$

Onde

$$T = \frac{\sum_{r=1}^n \frac{1}{p_r}}{n}$$

Sendo

$p$  = Taxa de aprovação em cada ano ou série dos anos iniciais do Ensino Fundamental/100

$r$  = Ano ou série dos anos iniciais do Ensino Fundamental (1ª a 4ª série ou 1º ao 5º ano)

$n$  = Número de anos ou séries nos anos iniciais do Ensino Fundamental com taxa de aprovação

Assim

$$\sum_{r=1}^5 \frac{1}{p_r} = \frac{1}{0,972} + \frac{1}{0,977} + \frac{1}{0,965} + \frac{1}{0,962} + \frac{1}{0,938} = 5,1942166$$

Portanto

$$T = \frac{5,1942166}{5} = 1,0388433$$

$$P = \frac{1}{1,0388433} = 0,9626091$$

Logo

$$\mathbf{Ideb} = \mathbf{P} \times \mathbf{N} = 0,9626091 \times 6,0176711 = 5,8$$