

NOTA INFORMATIVA DO IDEB 2011

Os resultados do Ideb 2011 para escola, município, unidade da federação, região e Brasil são calculados a partir do desempenho obtido pelos alunos que participaram da Prova Brasil/Saeb 2011 e das taxas de aprovação, calculadas com base nas informações prestadas ao Censo Escolar 2011. 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 CALCULO DE DESEMPENHO

A divulgação do Ideb 2011, no dia 15/08/2012, contempla as seguintes unidades de agregação, em função das características metodológicas da Prova Brasil/Saeb 2011:

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

Unidade da Federação:

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

Município:

- Rede Pública (escolas urbanas das redes estadual e municipal),
- 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 – Séries 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 Estadual (escolas urbanas da rede estadual),
- Rede Privada (escolas urbanas da rede privada).

Unidade da Federação:

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

Município:

- Rede Pública (escolas urbanas das redes municipal e estadual),
- 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).

Para o Ensino Médio, o Ideb só pode ser calculado para unidade da federação, região e Brasil.

* Em 2011, todas as escolas de 5º e 9º anos pertencentes à rede federal de ensino participaram do SAEB, perfazendo o total de 41 escolas avaliadas. No ensino médio, 39 escolas pertencentes à rede pública federal participaram do SAEB. Essas escolas federais de ensino fundamental e médio estão distribuídas em 22 unidades da federação e compuseram um estrato único do SAEB 2011, gerando uma média para a rede pública federal em cada uma das séries avaliadas. As escolas públicas da rede federal são geridas pela União e por isso seu desempenho não foi agregado aos resultados dos sistemas municipais e estaduais de educação. Os resultados das escolas federais em 2011 compõem a média Brasil para as escolas públicas e consequentemente, para o resultado total do Brasil e Regiões.

2. ESCOLAS QUE NÃO RECEBERAM IDEB 2011

As escolas de educação básica para as quais o Ideb 2011 não foi calculado enquadram-se em uma das seguintes situações, a saber:

- A. Escolas particulares,
- B. Escolas exclusivamente de Educação Profissional,
- C. Escolas exclusivamente de Educação de Jovens e Adultos,
- D. Escolas exclusivamente de Educação Especial,
- E. Escolas públicas que oferecem ensino fundamental regular e que não realizaram a Prova Brasil/Saeb por terem menos de 20 alunos matriculados nas séries avaliadas (4ª série/5º ano e 8ª série/9º ano), conforme declaração prestada ao Censo Escolar 2011.
- F. Escolas pertencentes às redes municipais e que não aderiram à Prova Brasil 2011 .
- G. Escolas que realizaram a Prova Brasil/Saeb 2011, mas não prestaram informação ao censo Escolar sobre os alunos aprovados e, por isso, não tiveram a taxa de aprovação calculada.
- H. Escolas em que o número de alunos participantes da Prova Brasil 2011 foi inferior a 10 ou não alcançaram 50% dos alunos matriculados na série avaliada, posto que, do ponto de vista metodológico, tal contingente não refletiria o resultado de toda a escola.
- I. Escolas que, segundo Portaria Inep nº 410, de 03 de novembro de 2011, que estabelece que “Os municípios que implantaram o Ensino Fundamental de nove anos em 2008 poderão requerer ao INEP a não divulgação de seus resultados na Avaliação Nacional do Rendimento Escolar - ANRESC (Prova Brasil) 2011 e no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - IDEB 2011 até o final do mês de fevereiro de 2012”.

3. RESULTADOS GERAIS

Tabela 1 – Número de escolas e municípios com ou sem Ideb em 2011

Etapa/ Unidade de agregação	Com Ideb em 2011	Sem Ideb em 2011		
		Motivo: Sem taxa de aprovação	Motivo: Com taxa de participação insuficiente	Motivo: Portaria nº 410
Anos Iniciais				
Escolas	40.382	18	366	58
Municípios				
Federal	-	-	-	-
Estadual	2.271	-	22	1
Municipal	5.136	-	41	10
Anos Finais				
Escolas	30.842	12	747	-
Municípios				
Federal	-	-	-	-
Estadual	4.360	-	65	-
Municipal	3.067	-	61	-

- Uma mesma escola ou município pode ter Ideb referente aos anos iniciais e aos anos finais do ensino fundamental.
- Um mesmo município pode ter Ideb referente às redes Estadual e Municipal.

- 1) Em 2011 tiveram Ideb calculado nos anos iniciais do ensino fundamental: 40.382 escolas; 5.227 municípios; e 27 unidades da Federação. Nos anos iniciais do ensino fundamental tiveram Ideb calculado: 30.842 escolas; 5.357 municípios e 27 unidades da Federação.

- 2) 366 escolas nos anos iniciais e 747 escolas nos anos finais do ensino fundamental não tiveram Ideb 2011 divulgado em razão do critério H do item 2.
- 3) 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;

- 4) 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

$$\frac{\text{Nota de Matemática do exame em 2011} - \text{limite inferior da média de proficiência de Matemática no SAEB 1997}}{\text{limite superior da média de proficiência de Matemática no SAEB 1997} - \text{limite inferior da média de proficiência de Matemática no SAEB 1997}} \times 10$$

$$\text{Nota padronizada de Matemática} = \frac{225,3 - 60}{322 - 60} \times 10 = \frac{165,3}{262} \times 10 = 6,31$$

Nota padronizada de Português

$$\frac{\text{Nota de Português do exame em 2011} - \text{limite inferior da média de proficiência de português no SAEB 1997}}{\text{limite superior da média de proficiência de português no SAEB 1997} - \text{limite inferior da média de proficiência de português no SAEB 1997}} \times 10$$

$$\text{Nota padronizada de Português} = \frac{206,47 - 49}{324 - 49} \times 10 = \frac{157,47}{275} \times 10 = 5,73$$

Nota Média Padronizada

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

$$N = \frac{6,31 + 5,73}{2} = \frac{12,04}{2} = 6,02$$

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

$$\sum_{r=1}^5 \frac{1}{p^r} = \frac{1}{0,972} + \frac{1}{0,977} + \frac{1}{0,965} + \frac{1}{0,962} + \frac{1}{0,938} = 5,19$$

Portanto

$$T = \frac{5,19}{5} = 1,04$$

$$P = \frac{1}{1,04} = 0,96$$

Logo

$$Ideb = P \times N = 0,96 \times 6,02 = 5,8$$

Data de referência: 15 de agosto de 2012