



META 7

INDICADOR 7A: IDEB DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$\text{Indicador 7A} = \frac{\text{Taxa média de aprovação}^1 \text{ nos anos iniciais do ensino fundamental}}{\text{Proficiência média padronizada dos alunos do 5º ano do ensino fundamental nas avaliações do Saeb (Aneb/Prova Brasil)}}$$

ABRANGÊNCIA:

Brasil, grandes regiões, unidades da Federação, municípios, escolas.

FONTE:

Censo Escolar da Educação Básica e Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb).

SÉRIE HISTÓRICA:

2007-2021.

¹ Esse resultado provém do Indicador de Rendimento do Ideb (P), que é um tipo de Taxa de Aprovação que emprega média harmônica (e não média aritmética) das taxas de aprovação dos cinco anos da etapa a que o indicador se refere (neste caso, os anos iniciais do ensino fundamental). Optou-se por nomear essa informação de Taxa Média de Aprovação, em vez de Indicador de Rendimento, para tornar sua compreensão mais intuitiva.

INDICADOR 7B: IDEB DOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$\text{Indicador 7B} = \text{Taxa média de aprovação}^2 \text{ nos anos finais do ensino fundamental} \times \text{Proficiência média padronizada dos alunos do 9º ano do ensino fundamental nas avaliações do Saeb (Aneb/Prova Brasil)}$$

ABRANGÊNCIA:

Brasil, grandes regiões, unidades da Federação, municípios, escolas.

FONTE:

Censo Escolar da Educação Básica e Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb).

SÉRIE HISTÓRICA:

2007-2021.

INDICADOR 7C: IDEB DO ENSINO MÉDIO

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$\text{Indicador 7CA} = \text{Taxa média de aprovação}^3 \text{ do ensino médio} \times \text{Proficiência média padronizada dos alunos da 3ª série do ensino médio na avaliação do Saeb (Aneb)}$$

ABRANGÊNCIA:

Brasil, grandes regiões e unidades da Federação.

FONTE:

Censo Escolar da Educação Básica e Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb).

SÉRIE HISTÓRICA:

2007-2021.

COMENTÁRIOS SOBRE OS INDICADORES 7A, 7B E 7C

O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) é um indicador sintético de qualidade educacional que combina informações do desempenho dos alunos em avaliações padronizadas do Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb) com informações sobre o

² Esse resultado provém do Indicador de Rendimento do Ideb (P), que é um tipo de Taxa de Aprovação que emprega média harmônica (e não média aritmética) das taxas de aprovação dos cinco anos da etapa a que o indicador se refere (neste caso, os anos finais do ensino fundamental). Optou-se por nomear essa informação de Taxa Média de Aprovação, em vez de Indicador de Rendimento, para tornar sua compreensão mais intuitiva.

³ Esse resultado provém do Indicador de Rendimento do Ideb (P), que é um tipo de Taxa de Aprovação que emprega média harmônica (e não média aritmética) das taxas de aprovação dos cinco anos da etapa a que o indicador se refere (neste caso, o ensino médio). Optou-se por nomear essa informação de Taxa Média de Aprovação, em vez de Indicador de Rendimento, para tornar sua compreensão mais intuitiva.

rendimento escolar (taxa de aprovação) ao término do ano letivo, obtidas por meio do Censo Escolar da Educação Básica.

Em relação ao componente do desempenho escolar, o Ideb baseia-se nas proficiências médias dos alunos da educação básica obtidas nas avaliações do Saeb nas áreas de Língua Portuguesa e de Matemática, considerando as etapas de ensino – 5º e 9º anos (4ª e 8ª séries) do ensino fundamental (EF) e 3ª série do ensino médio (EM)⁴. A partir das proficiências médias obtidas, calcula-se uma proficiência padronizada para as duas disciplinas avaliadas, que varia em uma escala de 0 a 10.

A respeito do componente de rendimento escolar, são calculadas as taxas médias de aprovação das etapas de ensino – anos iniciais do EF, anos finais do EF e EM –, as quais são convertidas para um indicador de rendimento que varia de 0 a 1.

Realizados esses procedimentos, o Ideb é computado separadamente para cada etapa de ensino, por meio da multiplicação do indicador de desempenho escolar (proficiências médias padronizadas em Língua Portuguesa e em Matemática) e do indicador de rendimento escolar (taxa média de aprovação), resultando nos Indicadores 7A, 7B e 7C⁵.

PROCEDIMENTOS PARA A OBTENÇÃO DO INDICADOR:

- Realiza-se o *download* das planilhas: (i) Taxa de aprovação, Nota Saeb, Ideb e Projeções até 2021 (anos iniciais do EF, anos finais do EF e EM) – Brasil; (ii) Taxa de aprovação, Nota Saeb, Ideb e Projeções até 2021 (anos iniciais do EF, anos finais do EF e EM) – unidades da Federação e regiões; e (iii) Taxa de aprovação, Nota Saeb, Ideb e Projeções até 2021 (anos iniciais do EF, anos finais do EF e EM) – municípios, no portal do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep).
- Utilizam-se as variáveis: “Ideb 2005 (N x P)”, “Ideb 2007 (N x P)”, “Ideb 2009 (N x P)”, “Ideb 2011 (N x P)”, “Ideb 2013 (N x P)”, “Ideb 2015 (N x P)”, “Ideb 2017 (N x P)”, “Ideb 2019 (N x P)”, “Ideb 2021 (N x P)” e “Projeções”.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). Portaria nº 447, de 24 de maio de 2017. Estabelece diretrizes para o planejamento e a operacionalização do Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb) no ano de 2017. *Diário Oficial da União*, Brasília, DF, 25 maio 2017. Seção 1, p. 21.

⁴ A população-alvo do Saeb 2021, especificada na Portaria Inep nº 250, de 5 de julho de 2021, envolve, em caráter censitário, todos os alunos do 5º e 9º anos (4ª e 8ª séries) do EF e da 3ª ou 4ª séries do EM das escolas públicas com pelo menos dez alunos matriculados em cada ano ou série avaliada; e, em caráter amostral, os alunos do 5º e 9º anos do EF e da 3ª ou 4ª séries do EM de uma amostra de escolas privadas com pelo menos dez alunos matriculados em cada ano ou série avaliada.

⁵ Informações detalhadas sobre o Ideb podem ser obtidas na Nota Técnica: Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Ideb (Brasil. Inep, [s.d.]).

BRASIL. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). *Saeb: microdados*. Brasília, DF: Inep, 2023. Disponível em: <<https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/microdados/saeb>>. Acesso em: 10 abr. 2024.

BRASIL. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). *Censo Escolar da Educação Básica: microdados*. Brasília, DF, 2024. Disponível em: <<https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/microdados/censo-escolar>>. Acesso em: 11 abr. 2024.

BRASIL. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). *Nota Técnica: Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Ideb*. Brasília, DF, [s. d.]. Disponível em: <https://download.inep.gov.br/educacao_basica/portal_ideb/o_que_e_o_ideb/Nota_Tecnica_n1_concepcaoIDEB.pdf>. Acesso em: 11 abr. 2024.