



BÔNUS POR DESEMPENHO

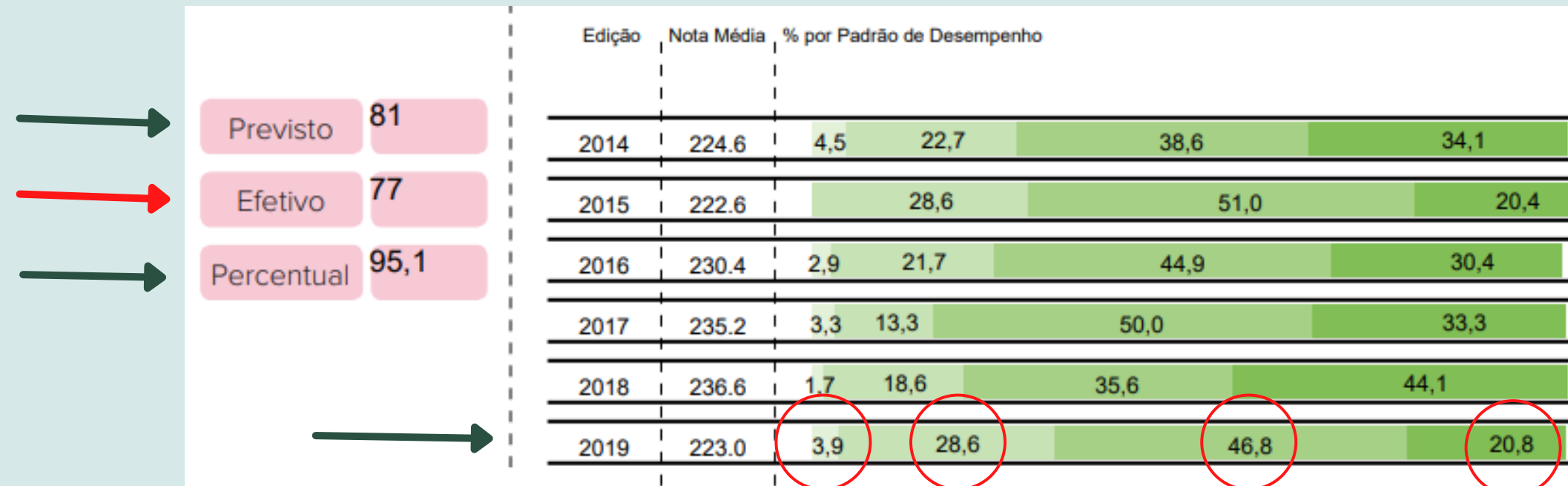
Orientações sobre como
calcular o Indicador de
Desenvolvimento das Escolas
Municipais - IDEM

Indicador de Resultados Escolar (IRE)

O IRE apresenta uma síntese dos resultados da escola aferidos pelo PAEBES no 5º e o 9º ano nas disciplinas de Língua Portuguesa e Matemática. O cálculo envolve o percentual de estudantes em cada padrão de desempenho (ausentes/excluídos, abaixo do básico, básico, proficiente e avançado). Para chegar ao resultado, é necessário realizar os seguintes cálculos:

1º Passo: obter as proficiências adquiridas pelos/as estudantes em testes padronizados de Língua Portuguesa e Matemática (PAEBES) aplicados no 5º e 9º ano. Os dados estão disponíveis em: <https://paebs.caedufjf.net/>

2º Passo: calcular a porcentagem de estudantes excluídos (os que não realizaram a avaliação). Depois, recalcular a porcentagem dos níveis: abaixo do básico, básico, proficiente e avançado. Observar o exemplo:



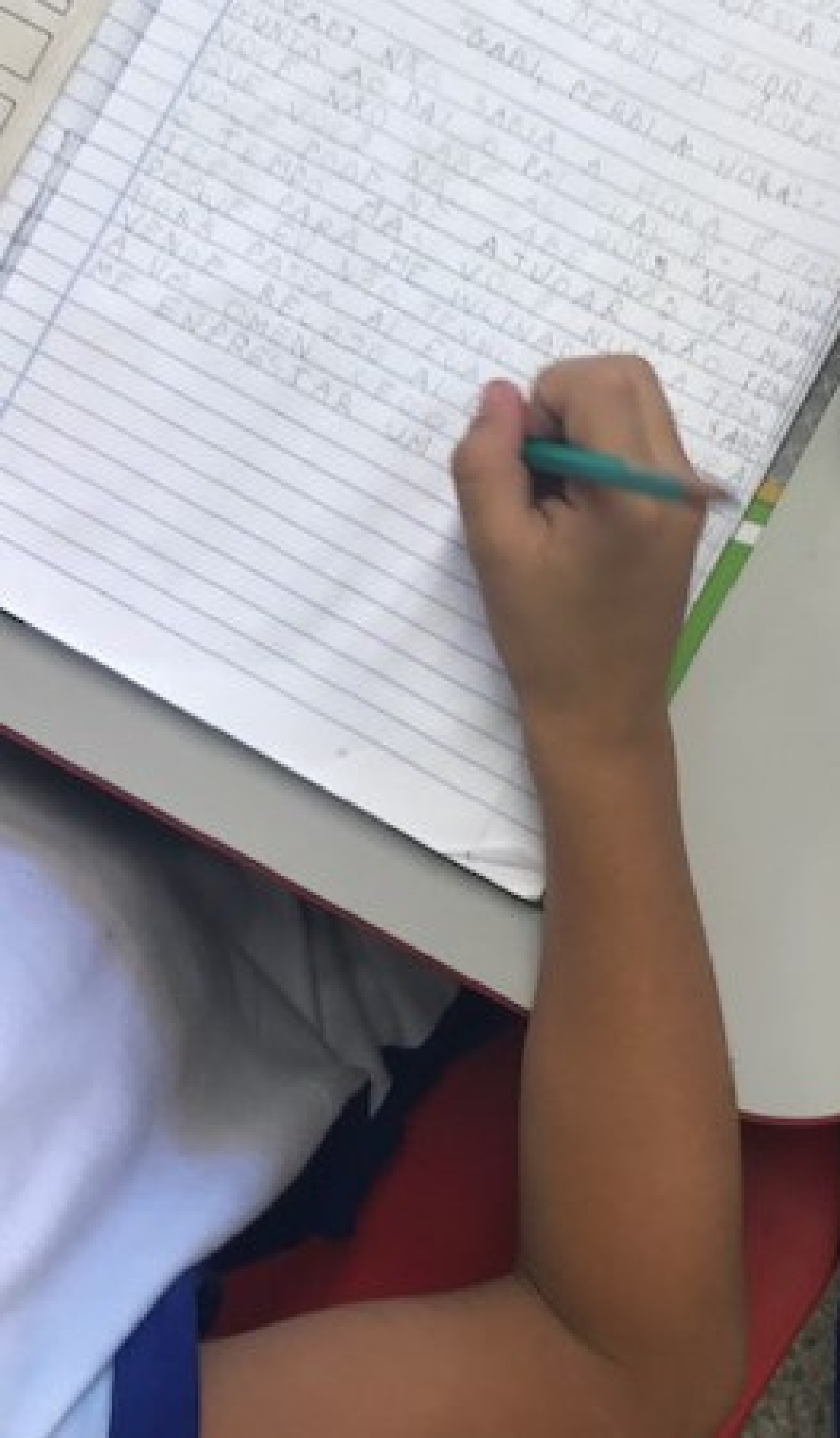
Excluídos: $100\% - 95,1\% = 4,9\%$

Abaixo do básico: $3,9 \times 95,1 : 100 = 3,7\%$

Básico: $28,6 \times 95,1 : 100 = 27,1\%$

Proficiente: $46,8 \times 95,1 : 100 = 44,5\%$

Avançado: $20,8 \times 95,1 : 100 = 19,7\%$



3º Passo: calcular os resultados para obter o IRE da turma/disciplina utilizando as informações da tabela e os índices calculados no passo 2 na fórmula abaixo.

Padrão				
Excluídos (EX)	Abaixo do Básico (AB)	Básico (B)	Proficiente (P)	Avançado (A)
0	2	6	8	10

Fórmula IRE:
$$\frac{EX * 0 + AB * 2 + B * 6 + P * 8 + A * 10}{EX + AB + B + P + A}$$

Ex.:
$$\frac{4,9 * 0 + 3,7 * 2 + 27,1 * 6 + 44,5 * 8 + 19,7 * 10}{4,9 + 3,7 + 27,1 + 44,5 + 19,7} = 7,2 \longrightarrow \text{IRE da Turma}$$

4º Passo: após realizar o cálculo anterior utilizando as avaliações de Língua Portuguesa e Matemática, multiplicar o IRE pela quantidade de estudantes que está prevista na referência da avaliação. Observar o exemplo:

DISCIPLINA	SÉRIE/ANO	IRE (Turma)	MATRÍCULAS	IRE (T) X MAT
Língua Portuguesa	5º ano	7,2	81	583,2
Língua Portuguesa	9º ano	6,8	75	510
Matemática	5º ano	7,5	81	607,5
Matemática	9º ano	6	75	450

5º Passo: somar as matrículas. Ex.: $81 + 75 + 81 + 75 = 312$

6º Passo: somar a coluna "IRE (T) x MAT". Ex.: $583,2 + 510 + 607,5 + 450 = 2.150,7$

7º Passo: dividir o resultado do 6º passo pelo resultado do 5º passo.

Ex.: $2150,7 : 312 = 6,9 \longrightarrow \text{IRE da Escola}$



Indicador de Esforço Escolar (IEE)

O IEE reflete duas das principais condições que exigem esforço adicional dos profissionais das escolas para obter os resultados desejados: o nível socioeconômico dos estudantes da escola multiplicado por um fator que tenta captar a dificuldade de ensino nos diferentes anos escolares. Para chegar ao resultado, é preciso realizar os seguintes cálculos:

1º Passo: obter o Indicador de Nível Socioeconômico da Escola (INSE). Os dados estão disponíveis em: <https://www.gov.br/inep/pt-br/aceso-a-informacao/dados-abertos/indicadores-educacionais/nivel-socioeconomico>

2º Passo: dividir o valor do INSE da escola por 2. Ex.: $4,6 : 2 = 2,3$

3º Passo: subtrair do valor 10 o resultado do 2º passo. Ex.: $10 - 2,3 = 7,7$

4º Passo: para o 5º ano, multiplicar o valor obtido por 1.1. Exemplo 5º ano: $7,7 \times 1.1 = 8,47$
Para o 9º ano, multiplicar o valor obtido por 1.2. Exemplo 9º ano: $7,7 \times 1.2 = 9$

5º Passo: multiplicar o resultado do 4º passo por matrícula do SGE (ano referência 2019) para obter o resultado do IEE da Turma. Observar o exemplo:

DISCIPLINA	SÉRIE/ANO	IEE (Turma)	MATRÍCULAS	IEE (T) X MAT
Língua Portuguesa	5º ano	8,47	83	703,01
Língua Portuguesa	9º ano	9,24	78	720,72
Matemática	5º ano	8,47	83	703,01
Matemática	9º ano	9,24	78	720,72
TOTAL			322	2.847,46

6º Passo: calcular o IEE da escola utilizando a fórmula abaixo .

$$\text{IEE da escola} = \frac{(\text{somatória}) \text{ IEE (T) X MAT}}{(\text{somatória}) \text{ Matrículas}}$$

Ex.: $\frac{2.847,46}{322} = 8,8 \rightarrow \text{IEE da Escola}$

INDICADORES DE DESENVOLVIMENTO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS (IDEM)

IDEM é o produto do Indicador de Resultado (IRE) pelo Indicador de Esforço (IEE).

Passo único: multiplicar o resultado do IRE pelo IEE.

$$\text{IRE} \times \text{IEE} = \text{IDEM}$$

$$\text{Ex.: } 6,9 \times 8,8 = \mathbf{60,72} \rightarrow \mathbf{\text{IDEM da Escola}}$$

ÍNDICE DE MERECIMENTO DA ESCOLA (IMU)

O IMU será definido a partir do IDEM da Escola.

Passo único: consultar a tabela de Classe publicada no Diário Oficial do Município de Vitória no dia 13 de agosto de 2021, página 4.

VALOR INDIVIDUAL DA BONIFICAÇÃO

Passo único: utilizar a fórmula: salário x 1,5 x IMU x ICD x FVA

ICD = Indicador de Contribuição e Desempenho = 1 para quem trabalhou 1/3 ou mais do período aferido.
= Zero para quem trabalho menos de 1/3 do período aferido.

FVA = Fator de Valorização da Assiduidade (referente ao desconto por dia não trabalhado). Cada dia não trabalhado corresponde a 10% do percentual total de 100%.

Exemplo de um professor 25h, classe 5, nível 1, IMU 50%, que cumpriu 1/3 do período de 9 de agosto a 30 de novembro e deixou de trabalhar 1 dia:

$$2.308,62 \times 1,5 \times 0,50 \times 1 \times 0,90 = 1.558,31$$

Observação: caso o FVA for 100% de frequência, atribuir 1 para multiplicar.