

IDE-9 de Língua Portuguesa =

Proficiência em Língua Portuguesa no 9º ano na Escala de 0 a 10 X Taxa de Participação na avaliação em Língua Portuguesa do SPAECE 9º ano X Fator de Ajuste para a Universalização do Aprendizado de Língua Portuguesa no 9º Ano

a) O IDE-9 de Matemática.

O IDE-9 de Matemática equivale à multiplicação da proficiência em Matemática no 9º ano na escala de 0 a 10 pela taxa participação na avaliação de Matemática do 9º ano, e pelo fator de ajuste:

IDE-9 de Matemática = Proficiência em Matemática no 9º ano na Escala de 0 a 10 Língua X Taxa de Participação na avaliação em Matemática no SPAECE 9º ano X Fator de Ajuste para a Universalização do Aprendizado de Matemática no 9º Ano

Assim, o IDE-9 é obtido pela média aritmética simples do IDE-9 de Língua Portuguesa e o IDE-9 de Matemática :

IDE- 9

$$= \frac{\text{IDE-9 de Língua Portuguesa} + \text{IDE- 9 de Matemática}}{2}$$

3.4 Exemplo de Cálculo do IDE

a) IDE-Alfa

Tabela A: Resultados de Língua Portuguesa referentes à avaliação das turmas do 2º ano

PROFICIÊNCIA MÉDIA EM LÍNGUA PORTUGUESA – NÍVEL ABAIXO DO BÁSICO	NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS (*)	NÚMERO DE AVALIADOS (**)	PERCENTUAL DE ALUNOS ABAIXO DO BÁSICO	PERCENTUAL DE ALUNOS NO BÁSICO	PERCENTUAL DE ALUNOS NO PROFICIENTE	PERCENTUAL DE ALUNOS NO AVANÇADO
778,6	60	58	10%	12%	15%	63%

● Proficiência da Escola na escala de 0 a 10

$$\text{Proficiência da Escola no SPAECE-Alfa Língua Portuguesa na Escala de 0 a 10} = \frac{778,6 - 400}{800 - 400} \times 10 = 9,47$$

● Taxa de Participação na avaliação em Língua Portuguesa no 2º ano.

$$\text{Taxa de Participação} = \frac{58 (*)}{60 (**)} = 97\%$$

(*) O total de alunos que participaram da avaliação corresponde ao número de alunos que responderam a, no mínimo, uma questão do teste, descontadas as deduções previstas em Portaria.

(**) Para fins de aplicação dos critérios de premiação do Prêmio Escola Nota Dez, terá como base de dados a 1ª Etapa da matrícula inicial do CENSO Escolar, ou Sistema Integrado de Gestão Escolar (SIGE), conforme definição em Portaria da Secretaria da Educação.

● Fator de Ajuste para a Universalização do Aprendizado de em Língua Portuguesa no 2º ano.

$$0,25 \times 10\% + 0,5 \times 12\% + 0,75 \times 15\% + 1,00 \times 63\% = 82,75\%$$

$$\text{● IDE-Alfa de Língua Portuguesa: } 9,47 \times 97\% \times 82,75\% = 7,6$$

Tabela B: Resultados de Matemática referentes à avaliação das turmas do 2º ano

PROFICIÊNCIA MÉDIA EM MATEMÁTICA – NÍVEL AVANÇADO	NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS (*)	NÚMERO DE AVALIADOS (**)	PERCENTUAL DE ALUNOS ABAIXO DO BÁSICO	PERCENTUAL DE ALUNOS NO BÁSICO	PERCENTUAL DE ALUNOS NO PROFICIENTE	PERCENTUAL DE ALUNOS NO AVANÇADO
678,6	60	58	17,5%	20%	17,5%	45%

● Proficiência da Escola na escala de 0 a 10

$$\text{Proficiência da Escola no SPAECE-Alfa Matemática na Escala de 0 a 10} = \frac{678,6 - 300}{700 - 300} \times 10 = 9,47$$

● Taxa de Participação na avaliação em Matemática no 2º ano.

$$\text{Taxa de Participação} = \frac{58 (*)}{60 (**)} = 96,67\%$$

(*) O total de alunos que participaram da avaliação corresponde ao número de alunos que responderam a, no mínimo, uma questão do teste, descontadas as deduções previstas em Portaria.

(**) Para fins de aplicação dos critérios de premiação do Prêmio Escola Nota Dez, terá como base de dados a 1ª Etapa da matrícula inicial do CENSO Escolar, ou Sistema Integrado de Gestão Escolar (SIGE), conforme definição em Portaria da Secretaria da Educação.

● Fator de Ajuste para a Universalização do Aprendizado em Matemática no 2º ano.

$$0,25 \times 17,5\% + 0,5 \times 20\% + 0,75 \times 17,5\% + 1,00 \times 45\% = 72,5\%$$

$$\text{● IDE-Alfa de Matemática: } 9,47 \times 96,67\% \times 72,5\% = 6,6$$

$$\text{● IDE-Alfa} = \frac{\text{IDE-Alfa de Língua Portuguesa} \times \text{IDE-Alfa de Matemática}}{2} = \frac{(7,6) + (6,6)}{2} = 7,1$$

b) O IDE-5

Tabela C: Resultados referentes à avaliação das turmas do 5º ano em Língua Portuguesa

PROFICIÊNCIA MÉDIA EM LÍNGUA PORTUGUESA	NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS (*)	NÚMERO DE AVALIADOS (**)	PERCENTUAL DE ALUNOS MUITO CRÍTICO	PERCENTUAL DE ALUNOS NO CRÍTICO	PERCENTUAL DE ALUNOS NO INTERMEDIÁRIO	PERCENTUAL DE ALUNOS NO ADEQUADO
250	60	58	10%	5%	15%	70%

$$\text{Proficiência da Escola no SPAECE Língua Portuguesa do 5º ano na Escala de 0 a 10} = \frac{250 - 75}{275 - 75} \times 10 = 8,75$$

● Taxa de Participação na avaliação em Língua Portuguesa no 5º ano.