

# **Nota Informativa da**

## **Médias do Enem por Escola 2011**

Esta nota traz apenas informações pertinentes sobre a edição de 2011 do Enem por Escola para auxiliar os usuários dos Microdados do Enem por Escola, não servindo como substituta a nota técnica do Enem por Escola 2011.

O Exame aplicado em 2011 foi composto por Redação e Provas Objetivas em quatro áreas do conhecimento: (1) linguagens, códigos e suas tecnologias; (2) ciências humanas e suas tecnologias; (3) ciências da natureza e suas tecnologias e (4) matemáticas e suas tecnologias.

### **1. Base do cálculo das médias**

Os participantes do ENEM 2011 a serem considerados para o cálculo das proficiências médias deverão atender concomitantemente aos seguintes requisitos:

- I. terem sido declarados por suas escolas ao Censo Escolar 2011, como matriculados nos anos finais do Ensino Médio Regular seriado e não-seriado e;
- II. terem realizado as quatro provas objetivas e a prova de redação.

### **2. Fórmulas para o cálculo das médias**

Nesta edição o Enem por escola deixa de calcular a Média geral (objetiva mais redação) e a Média objetiva (média das 4 áreas de conhecimento juntas). Sendo apresentadas apenas cinco médias, a saber:

- I. Média em Ciências da Natureza e suas Tecnologias;
- II. Média em Ciências Humanas e suas Tecnologias;
- III. Média em Linguagens, Códigos e suas Tecnologias;
- IV. Média em Matemática e suas Tecnologias;
- V. Média em Redação.

### **Média por Áreas de Conhecimento e Redação**

Para cada área de conhecimento e para redação foi calculada a média simples do desempenho dos alunos participantes da escola. Foram considerados os alunos participantes da escola presentes na redação. Os alunos ausentes à prova de redação foram desconsiderados nos cálculos.

$$M = \frac{\sum M_i}{N}$$

Onde,

- $M$  é a média da Área de Conhecimento ou Redação;
- $M_i$  é o desempenho do  $i$ -ésimo aluno da escola naquela Área de Conhecimento ou redação
- $N$  é o número de alunos daquela escola que fizeram as provas objetivas ou redação.

### **3. Critério de divulgação**

Para o cálculo da proficiência média, em cada uma das provas objetivas e da redação, serão consideradas apenas as unidades escolares que possuam, concomitantemente:

- I. no mínimo 10 estudantes participantes do ENEM 2011, dentre os estudantes declarados ao Censo Escolar 2011 e;
- II. no mínimo uma taxa de participação de 50%, ou seja, cinquenta por cento (50%) de estudantes participantes no ENEM 2011, dentre os estudantes declarados ao Censo Escolar 2011.

A taxa de participação corresponde à razão entre o número de alunos da escola que participaram do ENEM 2011 e foram declarados no Censo Escolar 2011 como matriculados nos anos finais do Ensino Médio Regular, e o total de matrículas nos anos finais do Ensino Médio Regular declarado ao Censo Escolar 2011 pela referida escola. No caso de a escola oferecer o Ensino Médio Regular não-seriado, o cálculo da taxa de participação irá considerar como matrículas dos anos finais do Ensino Médio Regular da unidade escolar, o quantitativo equivalente a 1/3 do total das matrículas declaradas pela escola ao Censo Escolar 2011.

As escolas que não atenderam um ou mais critérios citados tiveram suas notas substituídas pela sigla SC (Sem Cálculo).

Não serão divulgadas as proficiências médias das escolas que não declararam ao Censo Escolar 2011 possuírem a etapa e/ou modalidade de ensino consideradas para o cálculo.