

Agrupamento de Escolas de Sampaio
INFORMAÇÃO PROVA GLOBAL DE MATEMÁTICA
5º Ano de escolaridade

Data: 30/05/ 2014
Duração: 90 minutos

CONTEÚDOS / OBJETO DE AVALIAÇÃO	CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA	CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO
<p>Geometria: (35 %)</p> <p>Retas, semirretas e segmentos de reta. Identificar e comparar ângulos. Medir amplitude de ângulos. Classificação de ângulos Polígonos. Ângulos internos de um triângulo. Classificação de triângulos. Construção de triângulos. Relação entre elementos de um triângulo.</p> <p>Números e operações: (45 %)</p> <p>Crítérios de divisibilidade. Máximo divisor comum. Mínimo múltiplo comum. Número racional. Frações equivalentes. Adição e subtração de números racionais. Expressões numéricas. Numeral misto. Multiplicação de números racionais. Inverso de um número racional. Divisão de números racionais. Percentagens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A prova apresenta entre 15 a 25 itens. • Alguns itens têm informação fornecida por meio de diferentes suportes (por exemplo: figuras, tabelas, textos e gráficos); • Atendendo à relevância que é atribuída às conexões no Programa e no Currículo Nacional de Matemática, alguns itens podem envolver mais do que um domínio temático; • A prova inclui os seguintes tipos de itens de resposta: <ul style="list-style-type: none"> • Itens de Seleção (30%) Escolha múltipla • Itens de Construção (70%) <p>Nos itens de construção, a resposta pode resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase ou a um número (itens de resposta curta); ou pode envolver a apresentação de cálculos, justificações, de uma construção geométrica ou de uma composição.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios de classificação relativos a cada tipologia de itens: <p>Itens de Seleção Estes itens são classificados com zero pontos quando assinalada a opção incorreta ou mais do que uma opção.</p> <p>Itens de construção Nos itens de resposta curta em que os critérios específicos não se apresentem organizados por níveis de desempenho, as respostas corretas são classificadas com a cotação total do item e as respostas incorretas são classificadas com zero pontos.</p> <p>Os critérios de classificação dos itens de construção apresentam-se organizados por etapas e/ou por níveis de desempenho. A cada etapa e/ou nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.</p> <p>As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.</p>

Organização e Tratamento de dados: (20 %)

Referencial cartesiano.

Gráfico cartesiano.

Tabelas de frequências absolutas e relativas.

Gráfico de barras.

Diagrama de caule-e-folhas.

Moda.

Média aritmética.

MATERIAL A UTILIZAR:

- O aluno só pode usar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica, de tinta indelével azul ou preta.
- O aluno deve ser portador de material de desenho e de medição (régua graduada, compasso, transferidor, lápis e borracha);
- O uso de lápis e de borracha só é permitido nas construções efetuadas com material de desenho e de medição.
- Não é permitido o uso de corretor.