



Matriz da Prova de Aferição de Matemática

6º Ano de Escolaridade
2º Ciclo do Ensino Básico

Duração da prova: 60 minutos

Data: 14 de fevereiro de 2017 (8h20m)

| Domínios | Conteúdos | |
|--------------------------------|--|-----|
| Números e Operações Álgebra | <ul style="list-style-type: none">• Números racionais não negativos;• Potências de expoente natural;• Números primos e números compostos;• Decomposição em fatores primos;• Mínimo múltiplo comum;• Máximo divisor comum;• Sequências;• Razão;• Proporção;• Percentagens;• Escalas;• Grandezas diretamente proporcionais;• Valores aproximados e valores arredondados. | 60% |
| Geometria e medida | <ul style="list-style-type: none">• Isometrias do plano;• Geometria no plano;• Perímetros: Polígonos e círculo;• Áreas: quadrado, retângulo, triângulo, paralelogramo, polígono regular e círculo. | 40% |

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

CRITÉRIOS GERAIS

1. Erros linguísticos e de linguagem não devem ser tomados em consideração, a não ser que sejam impeditivos da compreensão da resposta.
2. Erros derivados de o aluno copiar mal os dados de um item não devem ser tomados em consideração, desde que não afetem a estrutura ou o grau de dificuldade do item.
3. Deverá ser atribuída a cotação de zero pontos a respostas ilegíveis e/ou ambíguas.
4. Nos itens de escolha múltipla, deve ser atribuída a cotação indicada às respostas em que o aluno assinala de forma inequívoca a resposta correta. Se, para além da alternativa correta, o aluno assinalar outra resposta, deverá ser atribuída a cotação de zero pontos.
5. Nos itens que não são de escolha múltipla, sempre que o aluno apresenta mais do que uma resposta, apenas a primeira deverá ser classificada.
6. Para os itens que não são de escolha múltipla, deverá obedecer aos critérios específicos de classificação.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

Os testes são classificados numa escala de 0 a 100 pontos.

Os testes são constituídos por itens de resposta fechada (escolha múltipla e resposta curta) e por itens de resposta aberta. Nos itens de escolha múltipla, o aluno deve apenas selecionar a alternativa correta, de entre as quatro que lhe são apresentadas. Nos itens de resposta curta, apenas se exige que o aluno apresente uma resposta que pode consistir, por exemplo, numa frase ou no resultado de um cálculo. Nos itens de resposta aberta, para além da resposta, requer-se a apresentação do trabalho desenvolvido pelo aluno como, por exemplo, o raciocínio efetuado, os cálculos e as justificações necessárias.

MATERIAL A UTILIZAR

A prova deve ser realizada com caneta ou **esferográfica de tinta azul ou preta**, exceto na resolução dos itens em que haja indicação para utilizar material de desenho.

Como material de desenho e de medição, o aluno pode usar lápis, borracha, régua graduada, compasso, esquadro e transferidor.

É permitido o uso da máquina de calcular.

Não é permitido o uso de formulários, nem corretor, nem material de escrita vermelho ou verde.