

Agrupamento de Escolas de Atouguia da Baleia [170008]

INFORMAÇÃO-PROVA – Matemática (Prova Escrita)

2017/2018

CIRCULAR N.º 6 | AEAB | 2017-2018, de 24 de janeiro de 2018

3.º Ciclo do Ensino Básico – 8.º Ano

O presente documento divulga informação relativa à prova interna do 8.º ano da disciplina de Matemática a realizar em 2018 pelos alunos, de acordo com o estipulado na Circular Interna n.º 6 | AEAB |, de 24 de janeiro de 2018, nomeadamente:

- Objeto de avaliação/Conteúdos
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

Objeto de avaliação/Conteúdos

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Matemática do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os seguintes domínios de referência e conteúdos:

Domínios de referência	Conteúdos
Números e Operações (NO)	<ul style="list-style-type: none">• Dízimas finitas e infinitas periódicas• Dízimas infinitas não periódicas e números reais• Notação científica
Geometria e Medida (GM)	<ul style="list-style-type: none">• Teorema de Pitágoras
Funções, Sequências e Sucessões (FSS)	<ul style="list-style-type: none">• Funções Afins• Gráfico de Funções Afins
Álgebra (ALG)	<ul style="list-style-type: none">• Potências de expoente inteiro• Monómios e Polinómios• Casos Notáveis• Decomposição de um polinómio em fatores• Equações do 2º grau

Quadro 1

Caracterização da prova

A prova é cotada para 100 pontos. A distribuição da cotação pelos domínios de referência apresenta-se no quadro 2.

Distribuição da cotação

Domínios de referência	Cotação (em pontos)
Números e Operações (NO)	20 a 25
Geometria e Medida (GM)	5 a 10
Funções, Sequências e Sucessões (FSS)	5 a 10
Álgebra (ALG)	50 a 60

Quadro 2

A prova é constituída por duas Partes (Parte A e Parte B), sendo permitido o uso de calculadora apenas na Parte A.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, figuras e gráficos.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios do programa e à sequência dos seus conteúdos.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios do programa.

Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

O aluno deve ser portador de calculadora, desde que satisfaça cumulativamente as seguintes condições:

- ter, pelo menos, as funções básicas $+$, $-$, \times , \div , $\sqrt{\quad}$, $\sqrt[3]{\quad}$;
- ser silenciosa;
- não necessitar de alimentação exterior localizada;
- não ter cálculo simbólico (CAS);
- não ter capacidade de comunicação à distância;
- não ter fitas, rolos de papel ou outro meio de impressão.

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos:

- Parte A (é permitido o uso de calculadora) — 45 minutos;
- Parte B (não é permitido o uso de calculadora) — 45 minutos.

Entre a resolução da Parte A e da Parte B, haverá um período de alguns minutos, para que sejam recolhidas as calculadoras e distribuída a Parte B da prova, não sendo, contudo, recolhidas a Parte A nem as folhas de respostas. As folhas de resposta relativas às duas Partes serão recolhidas no final do tempo previsto para a realização da prova.