

**PROJETO PROVAS DE AFERIÇÃO INTERNA**

DISCIPLINA	Matemática			
ANO DE ESCOLARIDADE	9º	DATA	28/11/2014	ANO LETIVO 2014/2015

1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da Prova de Aferição Interna da Disciplina de Matemática, a realizar pelos alunos do 9º ano de escolaridade.

2. Objeto de avaliação

Os domínios, subdomínios e conteúdos que podem constituir o objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro seguinte.

Domínios	Subdomínios	Conteúdos
<ul style="list-style-type: none">Organização e tratamento de dados.	<ul style="list-style-type: none">.Compreende a noção de probabilidade e calcula a probabilidade de um acontecimento.Resolve e formula problemas e discute a validade dos seus resultados.	<ul style="list-style-type: none">Experiências aleatórias. Espaço de resultados.Acontecimentos e operações. Classificação de acontecimentos.Probabilidade de um acontecimento. Regra de Laplace.Aplicação da regra de Laplace em experiências compostas.Propriedades da probabilidade.Resolução de problemas envolvendo a noção de probabilidade.
<ul style="list-style-type: none">Funções.	<ul style="list-style-type: none">Compreende conceito de função e de gráfico de uma função.Usa o conceito de função em situações de proporcionalidade direta e inversa.Analisa propriedades de uma função em várias representações.Comunica, raciocina e modela situações recorrendo a conceitos e procedimentos algébricos.	<ul style="list-style-type: none">Proporcionalidade Inversa.As funções de proporcionalidade inversa e os seus gráficos.As funções de proporcionalidade e as suas representações gráficas.As funções de proporcionalidade e as tabelas.As relações de proporcionalidade em contextos reais.As funções em contextos reais.Funções do tipo $y = ax^2$.

3. Caracterização da prova

São disponibilizadas duas versões da prova (Versão 1 e Versão 2).

Os itens podem ter como suporte textos, tabelas de dados, gráficos, mapas ou figuras.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas do Programa ou à sequência dos seus conteúdos.

A prova é cotada para 100 pontos.

A valorização relativa do domínio organização e tratamento de dados é aproximadamente 40% e do domínio funções é aproximadamente 60% da cotação total do teste.

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no quadro seguinte.

Tipologia de itens	Número de itens	Cotação (em pontos)
<ul style="list-style-type: none"> Nos itens de seleção, apenas de escolha múltipla, o aluno deve selecionar a opção correta, de entre as quatro opções que lhe são apresentadas. 	4 a 8	3 a 5
<ul style="list-style-type: none"> 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. 	10 a 18	3 a 10

4. Critérios de classificação

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

5. Material

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Os alunos devem ser portadores do material imprescindível para a realização da prova (folhas de prova a adquirir na reprografia, calculadora gráfica ou não, material de desenho e de medição).

Não é permitido o uso de corretor.

6. Duração

A Prova tem a duração de **90 minutos**, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

Também não podem abandonar a sala antes do toque de saída.