

**PROJETO PROVAS DE AFERIÇÃO INTERNA**

DISCIPLINA	Matemática			
ANO DE ESCOLARIDADE	6º	DATA	01/ 03 /2013	ANO LETIVO 2012/2013

**1. Introdução**

O presente documento visa divulgar as características da Prova de Aferição Interna da Disciplina de Matemática, a realizar pelos alunos do 6º ano de escolaridade.

**2. Objeto de avaliação**

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

Temas	Subtemas	Conteúdos
<b>Números e Operações</b>	- Números racionais não negativos	Operações e propriedades das operações com frações. Adicionar, subtrair, multiplicar e dividir números racionais. Expressões numéricas com frações.
<b>Geometria e medida</b>	- Figuras no plano - Perímetros - Áreas - Volumes	Resolver problemas que envolvam perímetros, áreas e volumes. Relacionar as unidades de volume com as unidades de capacidade do sistema SI.
<b>Isometrias do plano</b>	- Construir e reconhecer propriedades de isometrias do plano - Reflexão - Rotação - Translação	Construir imagens de figuras geométricas planas por simetria central, reflexão e rotação utilizando Régua, esquadro e compasso. Identificar em figuras os tipos de isometrias. Indicar numa reflexão os eixos de simetria. Compreender a noção de simetria rotacional. Identificar as simetrias em rosáceas.
<b>Organização e tratamento de dados</b>	- Organizar, representar e interpretar dados - Tratar conjuntos de dados - Natureza dos dados	Ler, interpretar e explorar informação apresentada num gráfico e num diagrama de caule-e-folhas. Construir tabelas de frequências absolutas e relativas reconhecendo que a soma das frequências absolutas é igual ao número de dados e a soma das frequências relativas é igual a 1. Identificar a moda de um conjunto de dados. Calcular a média aritmética de um conjunto de dados numéricos. Distinguir dados de natureza qualitativa de dados de natureza quantitativa, discreta ou contínua.

### 3. Caracterização da prova

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)
Itens de construção - 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.	• Resposta curta	15	39
	• Cálculo • Resolução de problemas	13	61

### 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, material de desenho e de medição (lápiz, borracha, régua graduada, compasso e esquadro).

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.