



PROJETO PROVAS DE AFERIÇÃO INTERNA

DISCIPLINA	Matemática			
ANO DE ESCOLARIDADE	5º	DATA	10/12/2014	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 das turmas A e C do 5º 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.

Domínio	Subdomínios	Unidades	Conteúdos
Geometria e Medida	Ângulos paralelismo e perpendicularidade	Retas, semirretas e segmentos de reta.	Ponto, reta, semirreta, segmento de reta e comprimento do segmento de reta.
		Identificar e comparar ângulos. Soma de ângulos.	Noção de ângulo; ângulos adjacentes; ângulos geometricamente iguais; Soma de ângulos; Construção de um ângulo igual à soma de dois ângulos dados.
		Medir amplitudes de ângulos.	Amplitude de ângulo.
		Conversões, adições e subtrações de medidas de amplitudes.	Conversão de medidas de amplitudes de ângulos; Adição de medidas de amplitudes de ângulos; Subtração de medidas de amplitudes de ângulos.
		Classificação de ângulos.	Classificação de ângulos; Ângulos suplementares; Ângulos complementares.
		Ângulos definidos por retas.	Ângulos verticalmente opostos; Ângulos definidos por duas retas intersectadas por uma secante; Ângulos internos e ângulos externos; Ângulos correspondentes; Ângulos alternos internos e ângulos alternos externos.
		Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares.	Ângulos de lados paralelos; Ângulos de lados perpendiculares.
		Bissetriz de um ângulo.	Bissetriz de um ângulo; Construção da bissetriz de um ângulo.

Domínio	Subdomínios	Unidades	Conteúdos
Geometria e Medida	Triângulos e paralelogramos	Polígonos.	Polígonos; Classificação de polígonos; Polígonos regulares; Polígonos geometricamente iguais.
		Ângulos Internos de um triângulo.	Soma dos ângulos internos de um triângulo.
		Classificação de triângulos.	Classificação de triângulos quanto ao comprimento dos lados; Classificação de triângulos quanto à amplitude dos ângulos internos.
		Ângulos externos de um triângulo.	Relação entre um ângulo externo de um triângulo e os ângulos internos não adjacentes; Soma dos ângulos externos de um triângulo.

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 seleção	5 a 20	2 a 8
Itens de construção	10 a 30	3 a 8

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, associação/correspondência e/ou ordenação) e 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.

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 papelaria, régua, esquadro, compasso, transferidor, borracha e lápis).

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.