

**PROJETO PROVAS DE AFERIÇÃO INTERNA**

DISCIPLINA	Matemática		
ANO DE ESCOLARIDADE	6º	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, C e D do 6º ano de escolaridade.

2. Objeto de avaliação

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

Domínios	Subdomínios	Unidades	Conteúdos
Números e Operações	Números naturais	Potências de base e expoente natural Número primo e número composto Decomposição em fatores primos Divisores de um número. Máximo divisor comum. Mínimo múltiplo comum	Potência: noção, leitura e cálculo. Base e expoente. Número primo e número composto. Decomposição em fatores primos. Teorema fundamental da aritmética. Divisores de um número natural. Máximo divisor comum. Simplificação de frações. Mínimo múltiplo comum.
	Números racionais	Números racionais. Simétrico e valor absoluto de um número racional Ordenação e comparação de números racionais Adição de números racionais: definição e propriedades Subtração e soma algébrica de números racionais: definição e propriedades	Conjuntos numéricos N, Z e Q Valor absoluto de um número. Simétrico de um número racional. Ordenação de números racionais. Comparação de números racionais. Reta numérica. Segmentos de reta orientados. Adição de números com o mesmo sinal. Adição de números com sinais contrários. Propriedades da adição de números racionais. Subtração de números racionais. Módulo da diferença de dois números racionais.
Álgebra	Potências de expoente natural	Potências de base racional não negativa e expoente natural	Potências de base racional não negativa e expoente natural. Multiplicação de potências com a

Domínios	Subdomínios	Unidades	Conteúdos
		Multiplicação de potências. Regras operatórias Divisão de potências. Regras operatórias Expressões numéricas	mesma base. Multiplicação de potências com o mesmo expoente. Potência de potência. Divisão de potências com a mesma base. Divisão de potências com o mesmo expoente. Expressões numéricas.

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 por item (em pontos)
Itens de seleção	5 a 20	2 a 10
Itens de construção	10 a 20	2 a 10

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 devem ser portadores do material imprescindível para a realização da prova (folhas de prova a adquirir na papelaria, régua, lápis e borracha).

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

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.