

**PROJETO PROVAS DE AFERIÇÃO INTERNA**

DISCIPLINA	Matemática			
ANO DE ESCOLARIDADE	6º	DATA	03/03/2015	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 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.
Álgebra	Potências de expoente natural	Potências de base racional não negativa e expoente natural Multiplicação de potências. Regras operatórias Divisão de potências. Regras operatórias Expressões numéricas	Potências de base racional não negativa e expoente natural. Multiplicação de potências com a 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.

Domínios	Subdomínios	Unidades	Conteúdos
Álgebra	Sequências. Proporcionalidade direta	Sequências e regularidades Proporcionalidade direta. Constante de proporcionalidade Proporção. Propriedades das proporções Escalas	Sequências numéricas e não numéricas Lei de formação Expressão geradora Razão: noção, leitura e termos Grandezas diretamente proporcionais Constante de proporcionalidade Proporção: noção, leitura e termos Propriedade fundamental das proporções Regra de três simples Escalas
Geometria e medida	Figuras geométricas planas. Perímetros	Circunferências, ângulos e retas Polígonos inscritos e circunscritos a uma circunferência Perímetro de um polígono Perímetro de um círculo Área de um polígono regular Área de um círculo	Circunferência e círculo Parte interna da circunferência Ângulo ao centro Setor circular Reta tangente a uma circunferência Polígono inscrito numa circunferência Polígono circunscrito a uma circunferência Polígono regular inscrito numa circunferência Perímetro de um polígono Perímetro de um círculo Área de um polígono regular Área de um círculo

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 (escolha múltipla, associação, ordenação, complemento)	5 a 20	2 a 10
Itens de construção (complemento, resposta curta, resposta restrita)	5 a 20	2 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.

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

5. Material

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

O uso de lápis só é permitido nas construções que envolvam a utilização de material de desenho.

Os alunos devem ser portadores do material imprescindível para a realização da prova (folhas de prova a adquirir na papelaria; material de desenho e de medição – lápis, borracha, régua graduada, esquadro, compasso e transferidor; calculadora).

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.