



CENTRO EDUCACIONAL

## PROVA DE BOLSÃO PARA INGRESSO NO 7º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL II

### QUANTITATIVO DE QUESTÕES POR DISCIPLINA

- ✓ PORTUGUÊS – 15 QUESTÕES
- ✓ MATEMÁTICA – 15 QUESTÕES

### CONTEÚDO:

#### LÍNGUA PORTUGUESA:

- Escrita e fala;
- Fonema e letra - Fonema vocálico, fonema semivocálico e fonema consonantal;
- Sílabas - Classificação das palavras quanto ao número de sílabas (monossílabas, dissílabas, trissílabas e polissílabas); Classificação das sílabas quanto à intensidade (sílabas átonas e sílabas tônicas);
- Encontro vocálico – Ditongo, tritongo e hiato;
- Encontro consonantal – Encontro consonantal perfeito e encontro consonantal imperfeito;
- Dígrafo – Dígrafo vocálico e dígrafo consonantal;
- Frases – Tipos de frase (declarativa, interrogativa, exclamativa, imperativa e optativa);
- Substantivo – Classificação do substantivo (primitivo ou derivado, simples ou composto, comum ou próprio, concreto ou abstrato, coletivo); Flexões do substantivo (gênero, número e grau);
- Adjetivo – Locução adjetiva; Flexões do adjetivo (gênero, número e grau);
- Artigo – Classificação do artigo (definido e indefinido); Contração do artigo;
- Numeral - Classificação do numeral (cardinal, ordinal, multiplicativo e fracionário); Flexões do numeral (gênero e número); Distinção entre numeral e artigo; Distinção entre numeral e algarismo;
- Pronome – Classificação do pronome (pessoal, de tratamento, possessivo, indefinido, demonstrativo e interrogativo);
- Verbo – Locução verbal; Formas nominais do verbo (infinitivo, particípio e gerúndio); Classificação do verbo quanto à regularidade (verbo regular e verbo irregular); Classificação do verbo quanto à conjugação (1ª conjugação, 2ª conjugação e 3ª conjugação);
- Modo verbal e Tempo verbal - Modo indicativo (presente, pretérito perfeito, pretérito imperfeito, pretérito mais-que-perfeito, futuro do presente e futuro do pretérito); Modo subjuntivo (presente, pretérito imperfeito e futuro); Modo imperativo (formação do imperativo afirmativo e formação do imperativo negativo);
- Advérbio – Classificação do advérbio; Locução adverbial; Distinção entre advérbio e pronome indefinido; Flexão do advérbio (grau); Advérbios interrogativos; Adjetivos adverbializados;
- Interjeição;
- Preposição.

#### MATEMÁTICA:

- Sistemas de numeração e números decimais – Sistema de numeração decimal e algarismos indo-arábicos;
- Leitura de um número natural / Sistemas de numeração egípcio e romano / Sistema binário;
- Números naturais / Sequência dos números naturais / Representação geométrica dos números naturais / Comparação de números naturais;
- Organização de informações em tabelas;
- Operações com números naturais – Adição / Soma de Gauss / Subtração / Estimativas por arredondamento / Expressões numéricas; Multiplicação / Princípio multiplicativo / Divisão / Expressões numéricas;
- Operações com números naturais – Potenciação / Potências especiais / Propriedades da potenciação / Raiz quadrada / Raiz cúbica / Expressões numéricas;
- Divisibilidade – Noção de divisibilidade / Critérios de divisibilidade / Teorema do resto;
- Múltiplos de um número natural / Números primos e compostos / Divisores de um número natural / Número de divisores de um número natural;
- Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum – Máximo divisor comum (m.d.c) / Métodos práticos para a determinação do m.d.c / Números primos entre si / Propriedades do m.d.c de dois ou mais números / Mínimo múltiplo comum (m.m.c) / Métodos práticos para a determinação do m.m.c / Relação entre o m.m.c e o m.d.c.;
- Gráficos;
- Frações – Noções de fração / Conceito de número fracionário / Leitura de números fracionários / Significado de uma fração / Fração com razão / Fração de uma quantidade / Tipos de frações/ Frações equivalentes / Simplificação de frações / Redução de frações ao menor denominador comum / comparação de frações / Representação de frações na reta numérica;
- Operações com frações – adição e subtração de números fracionários / multiplicação de frações / Divisão de frações / Expressões numéricas envolvendo números fracionários;
- Situações-problema envolvendo frações – resolução de situações-problema com números fracionários;



- Números decimais – Notação decimal / Fração decimal / leitura de número decimal / transformação de um número decimal / propriedades dos números decimais / os números decimais na reta numérica / comparação de números decimais;
- Operações com números decimais – Adição e subtração com números decimais / Multiplicação de números decimais / Divisão de números decimais / Divisão não exata / Dízimas periódicas simples e compostas / Fração geratriz;
- Porcentagem – Cálculo de 100%, 50%, 25%, 10% e 1 % de um valor;
- Introdução à geometria – Histórico de geometria / Elementos fundamentais da geometria (ponto, reta e plano) / Reta e segmentos de reta / Ângulo geométrico / Classificação dos ângulos / Posições relativas entre duas retas / Figuras geométricas planas e especiais / Relação de Euler / Polígonos;
- Medidas de comprimento e superfície – A necessidade de um padrão de medidas / Grandeza / Unidades de medida de comprimento / Leitura das medidas de comprimento / Mudança de unidade de comprimento / Perímetro de um polígono / Circunferência / Unidades de medida de superfície / unidades agrárias / Áreas das figuras planas (retângulo , quadrado, paralelogramo, triângulo , trapézio, losango, círculo);
- Medidas de volume, capacidade e massa – Unidades de medida de volume / Volume do paralelepípedo retângulo / Volume do cubo / Volume do cilindro / Unidades de medida de capacidade / Unidades de medida de massa;
- Raciocínio lógico e probabilidade.

**TEMPO DE PROVA:**

✓ **3h (Das 9h às 12h).**