



CENTRO EDUCACIONAL

CONTEÚDO DA PROVA DE BOLSÃO PARA INGRESSO NO 8º ANO ENSINO FUNDAMENTAL

QUANTITATIVO DE QUESTÕES POR DISCIPLINA

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

DISCIPLINA	CONTEÚDO
LÍNGUA PORTUGUESA	<ul style="list-style-type: none">• Substantivos;• Adjetivos;• Pronomes;• Modos, tempos e conjugações verbais;• Diferenças nos usos de a e há;• Diferenças nos usos dos porquês;• Processos de formação de palavras;• Concordância nominal;• Variação linguística;• Interpretação textual.
MATEMÁTICA	<ul style="list-style-type: none">• Múltiplos e divisores de um número natural;• Cálculo de porcentagens e de acréscimos e decréscimos simples;• Números inteiros: usos, ordenação, associação com pontos da reta numérica e operações;• Fração e seus significados: como parte de inteiros, resultado da divisão, razão e operador;• Números racionais na representação fracionária e na decimal: usos, ordenação e associação com pontos da reta numérica e operações;• Linguagem algébrica: variável e incógnita;• Problemas envolvendo grandezas diretamente proporcionais e grandezas inversamente proporcionais;• Equações polinomiais do 1º grau;• Transformações geométricas de polígonos no plano cartesiano: multiplicação das coordenadas por um número inteiro e obtenção de simétricos em relação aos eixos e à origem;• A circunferência como lugar geométrico;• Triângulos: construção, condição de existência e soma das medidas dos ângulos internos;• Polígonos regulares: quadrado e triângulo equilátero;• Problemas envolvendo medições;• Cálculo de volume de blocos retangulares, utilizando unidades de medida convencionais mais usuais;• Equivalência de área de figuras planas: cálculo de áreas de figuras que podem ser decompostas por outras, cujas áreas podem ser facilmente determinadas como triângulos e quadriláteros;• Medida do comprimento da circunferência;• Leitura e interpretação de tabelas e gráficos (de colunas ou barras simples ou múltiplas) referentes a variáveis categóricas e variáveis numéricas.

TEMPO DE PROVA:

- ✓ 3h (das 9h às 12h).