



LÍNGUA PORTUGUESA

I - Conhecimento Textual (texto ficcional e não ficcional):

Inferências e relações entre partes do texto;

Intertextualidade (relação do texto com outros textos);

Estruturas textuais: semelhanças e diferenças de organização;

Ponto de vista;

Análise de textos ficcionais (prosa e verso):

Personagens principais e secundárias;

Sucessão cronológica dos fatos;

O espaço dos fatos;

Desenvolvimento do texto;

Sentidos concretos e abstratos.

II – Conhecimento linguístico:

Classes de palavras - Funções na organização do texto: substituição, transformação, ampliação, referência;

Flexão e derivação: os efeitos de sentido no texto;

Sinônimos e antônimos e sua função no texto;

Operações básicas de concordância.

MATEMÁTICA

I - Números:

Decompor um número natural em diferentes classes e ordens; aplicar o conceito de valor posicional;

Ler, escrever e ordenar números naturais ou fracionários (inclusive na forma decimal);

Representar frações; utilizar o conceito de equivalência de frações;

Reconhecer quantidades expressas em porcentagem; relacionar a parte e o todo em termos percentuais.

Reconhecer o padrão de formação de uma sequência; determinar elementos de uma sequência a partir da determinação do seu padrão de formação.

II – Operações:

Efetuar as operações de adição, subtração, multiplicação e divisão com números naturais;

Efetuar as operações de adição e subtração com números fracionários (inclusive na forma decimal);

Efetuar operações de multiplicação na forma decimal;

Aplicar as quatro operações fundamentais (adição, subtração, multiplicação e divisão), bem como suas propriedades, na resolução de problemas;

Aplicar os conceitos de menor múltiplo comum e máximo divisor comum na resolução de problemas.

III – Medidas:

Utilizar as unidades de medida de comprimento, de massa, de área e de capacidade mais usuais na resolução de problemas;

Utilizar as unidades de medida de tempo: milênio, século, década, ano, mês, semana, dia, hora, minuto e segundo;

Estabelecer relações entre as unidades de medida de comprimento, de massa, de área, de capacidade e de tempo, fazendo transformações entre as mesmas;

Identificar a unidade de medida mais adequada a ser utilizada em determinada medição;

Operar com o sistema monetário nacional em vigor.

IV – Espaço e Forma:

Aplicar os conceitos de perímetro e de área de uma figura plana; calcular perímetros e áreas de figuras planas;

Decompor figuras planas em diferentes formas geométricas;

Compor figuras planas a partir de formas geométricas diversas.