



LÍNGUA PORTUGUESA

I – COMPREENSÃO TEXTUAL

Ler e compreender textos verbais e não verbais, literários e não literários;

Identificar relações entre partes de um texto e os recursos utilizados para o estabelecimento dessas relações;

Inferir uma informação implícita no texto, bem como o sentido de palavras ou de expressões;

Identificar informações explícitas que funcionam como tópico ou sub-tópico no texto;

Comparar textos diferentes, identificando semelhanças e diferenças no tratamento do tema e no modo de composição dos textos;

Distinguir um fato da opinião relativa a esse fato;

Identificar o tema de um texto;

Identificar recursos de expressividade artística em textos literários.

II – ANÁLISE E REFLEXÃO LINGUÍSTICA

Identificar sentidos denotativo e conotativo no uso das palavras;

Identificar processos de figuração do discurso;

Identificar as relações semânticas ou os marcadores argumentativos entre as partes do texto;

Identificar as classes das palavras e analisar diferenças entre a classificação e o uso das palavras;

Identificar o papel da coordenação e da subordinação na argumentação do texto;

Analisar a significação de transformações sintáticas nas vozes ativa e passiva;

Analisar a significação de transformações sintáticas entre adjetivos e locuções adjetivas;

Analisar a significação de transformações sintáticas entre termos substantivos e termos adjetivos;

Analisar processos coesivos de pronominalização e substituição lexical;

Analisar a significação das relações de regência verbal e nominal;

Analisar a significação das relações de concordância verbal e nominal;

Analisar a significação dos termos sintáticos da oração.

MATEMÁTICA

I – NÚMEROS E OPERAÇÕES

Conjuntos Numéricos: Naturais, Inteiros, Racionais e Reais – Operações e propriedades;

Múltiplos e divisores de um número natural, Mínimo Múltiplo Comum (MMC) e Máximo Divisor Comum (MDC) e suas propriedades;

Proporcionalidade: razões e proporções; regra de três simples e composta;

Porcentagem;

Juros Simples e Compostos.

II - PENSAMENTO ALGÉBRICO

Linguagem algébrica;

Reconhecimento de padrões;

Cálculo algébrico;

Equações, Inequações e Sistemas de equações polinomiais do 1º grau;

Equações do 2º grau;

Equações redutíveis a equações do segundo grau (fracionárias, biquadradas e irracionais);

Equações e problemas cuja resolução envolva a manipulação e resolução de equações do 1º e 2º graus.

III - FORMAS E MEDIDAS

Unidades de medida de tempo, comprimento, massa, área e volume;

Ângulos;

Formas geométricas planas e suas propriedades; Formas geométricas espaciais;

Segmentos proporcionais;

Congruência e Semelhança;

Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo; Relações métricas na circunferência;

Inscrição e circunscrição de polígonos regulares;

Perímetros e áreas de figuras planas;

Volume do bloco retangular (paralelepípedo retângulo).

IV - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

Análise de gráficos e tabelas;

Média aritmética (simples e ponderada);

Processos de contagem (cálculo de possibilidades e número de elementos de um agrupamento);

Noções de probabilidade.