

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ENSINO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO – INTEGRADO – VERÃO/2010

LÍNGUA PORTUGUESA

1 - Estudo do texto

1.1 - Discurso direto e indireto, emprego das aspas, intertextualidade, ou seja, como o discurso/texto dos outros pode aparecer no nosso discurso/texto;

1.2 - Informações implícitas (pressupostos e subentendidos);

1.3 - Argumentação (tipos de argumentos: argumento de autoridade, argumento baseado no consenso, argumento baseado em provas concretas, argumento de causa e consequência e argumento de exemplificação);

1.4 - Diferença entre texto poético (o verso, a estrofe e a rima) e o texto em prosa (a sentença e o parágrafo);

1.5 - Diferença entre narração, descrição e dissertação e como esses modos podem se sobrepor num mesmo texto;

1.6 - Diferença entre texto literário e texto não-literário;

1.7 - O gênero jornalístico: a notícia e o comentário;

1.8 - Coesão textual (coesão por retomada e antecipação e coesão por encadeamento);

1.9 - Coerência textual (coerência narrativa, coerência argumentativa, coerência temporal, coerência espacial, coerência no nível da linguagem);

2 - Semântica: conotação e denotação, polissemia, sinonímia e antonímia, homonímia e paronímia;

3 - Fonética: ortografia e acentuação gráfica;

4 - Morfologia: classes de palavras;

5 - Sintaxe: concordância verbal e nominal, regência verbal e nominal, crase e pontuação.

MATEMÁTICA

1- Aritmética e Álgebra: conjuntos numéricos – Naturais, Inteiros, Racionais e Reais – operações, problemas e aplicações;

2- Estudos dos polinômios – valor numérico de expressões algébricas, operações, produtos notáveis, fatoração;

3 - Frações Algébricas- simplificação, operações;

4 - Estudo dos Radicais - Transformações e propriedades, simplificação, operações, racionalização de numeradores e denominadores de frações;

5 - Resolução de Equações - de 1º e 2º graus, fracionárias, biquadradas, irracionais;

6 - Resolução de Sistemas - de 1º e 2º graus;

7 - Problemas envolvendo equações e sistemas de 1º e 2º graus;

8 - Razão e Proporção - porcentagem, regra de três simples e composta;

9 - Geometria plana – entes primitivos, estudo sobre ângulos, definição e tipos, operações com medidas de ângulos, propriedades, ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal;

- 10 - Polígonos - classificação, cálculo do número de diagonais, polígonos regulares, soma de ângulos internos e externos;
- 11 - Triângulos - elementos e classificação, propriedades, congruência e semelhança, relações métricas nos triângulos retângulos;
- 12 - Quadriláteros - elementos e classificação, propriedades;
- 13 - Feixes de paralelas - teorema de Tales (aplicações);
- 14 - Circunferência e Círculo - elementos, posições relativas, relações métricas;
- 15 - Campos de medidas – de comprimento, de área, de capacidade de massa, de volume, operações;
- 16 - Polígonos regulares – polígonos inscritos e circunscritos, cálculo de apótemas, perímetro e área das figuras planas, volume do paralelepípedo e cubo.

HISTÓRIA

- 1 - Pré-História - dos primeiros seres humanos até a revolução neolítica;
- 2 - Idade Antiga - as civilizações antigas ocidentais e orientais até o momento da crise do império romano;
- 3 - Idade Média - do surgimento do feudalismo até o nascimento da modernidade;
- 4 - Idade Moderna - da modernidade à crise do antigo regime;
- 5 - Idade Contemporânea - as relações sociais, econômicas, políticas, culturais típicas do século XIX e XX.

GEOGRAFIA

- 1 - Coordenadas geográficas;
- 2 - Fusos horários;
- 3 - Escalas;
- 4 - Cartografia;
- 5 - Clima;
- 6 - Solo;
- 7 - Relevo;
- 8 - Vegetação;
- 9 - Problemas ambientais (urbanos e rurais);
- 10 - Desenvolvimento sustentável;
- 11 - Fontes de energia (petróleo, hidrelétricas, termelétricas, nucleares, biomassa, solar, geotérmica, eólica, álcool);
- 12 - Produção agropecuária (sistemas agrícolas);
- 13 - Agricultura brasileira: estatuto da terra, estrutura fundiária, relações de trabalho no campo;
- 14 - Sistemas socioeconômicos (capitalismo, socialismo);
- 15 - A velha ordem mundial (bipolaridade);
- 16 - Diferença nos níveis de desenvolvimento (norte industrializado e sul subdesenvolvido);
- 17 - Globalização e a nova ordem mundial;
- 18 - Blocos econômicos;
- 19 - População (crescimento demográfico, distribuição da população sobre a superfície terrestre, atividades econômicas, movimentos migratórios);
- 20 - Urbanização;
- 21 - Industrialização (a evolução histórica das técnicas de produção - da máquina a vapor ao robô).