

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura e Interpretação de Texto: Compreensão, Interpretação, Relação entre textos. 2. Semântica: Conotação e Denotação, Polissemia, Sinonímia, Antonímia, Homonímia, Paronímia. 3. Ortografia. 4. Acentuação Gráfica. 5. Crase. 6. Pontuação. 7. Verbos: Flexão Verbal, Correlação Verbal. 8. Elementos de Coesão Textual (conjunções e pronomes relativos).

MATEMÁTICA

1. Aritmética e Álgebra: Conjunto dos números reais - Operações, Problemas e Aplicações; Estudo dos polinômios - Valor numérico de expressões algébricas, Operações, Produtos Notáveis, Fatoração; Frações Algébricas - Simplificação, Operações; Estudo dos Radicais - Transformações e propriedades, Simplificação, Operações, Racionalização de numeradores e denominadores de frações; Resolução de Equações - de 1.º e 2.º Grau, fracionárias, biquadradas, irracionais; Resolução de Sistemas: de 1.º e 2.º Grau; Problemas envolvendo equações e Sistemas de 1.º e 2.º Grau; Razão e Proporção - Porcentagem; Regra de Três Simples e Composta. 2. 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; Polígonos - Classificação, Cálculo do número de diagonais, Polígonos regulares, Soma dos ângulos internos e externos; Triângulos - Elementos e classificação, Propriedades, Congruência e semelhança, Relações métricas nos triângulos retângulos; Quadriláteros - Elementos e classificação, Propriedades; Feixe de paralelas - Teorema de Tales (Aplicações); Circunferência e Círculo - Elementos, Posições relativas, Relações métricas; Unidades de Medidas - de comprimento, de área, de capacidade, de massa, de volume, operações; 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 heolítico; 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 sócio-econômicas (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).