

**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.s 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).