

• **LÍNGUA PORTUGUESA – 15 questões**

1. Morfologia. 1.1 Substantivos. 1.2 Artigos. 1.3 Adjetivos. 1.4 Advérbios. 1.5 Pronomes. 1.6 Numerais. 1.7 Verbos. 1.8 Conjunções. 1.9 Preposição. 1.10 Interjeições
2. Semântica (sentido da palavra) e estilística. 2.1 Conotação e denotação. 2.2 Antônimo e sinônimo. 2.3 Palavras parônimas e homônimas. 2.4. Vocabulário.
3. Língua e Linguagem. Variação linguística. 3.1 Linguagens: verbal e não verbal. 3.2 Linguagem culta e linguagem formal. 3.3 Linguagem coloquial e linguagem informal. 3.4 Linguagem oral e linguagem escrita.
4. Processos de Comunicação. 4.1 Emissor, receptor e mensagem.
5. Sintaxe. 5.1. Sujeito e predicado. 5.2 Pontuação – todos os sinais. 5.3 Concordância verbal e nominal (simples).
6. Interpretação de texto.
- 6.1 Gêneros Textuais
- 6.2 Tipologias Textuais

• **MATEMÁTICA – 15 questões**

1. Cálculos com os números naturais: Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão.
2. Sistemas de medidas.
3. Potenciação e radiciação.
4. Razões, proporções, juros simples e porcentagens.
5. Equações e inequações do 1º e 2º graus.
6. Sistema de equações do 1º grau.
7. Polinômios e produtos notáveis.
8. Função: Função afim: definição, estudo do sinal, gráficos e aplicações; Função quadrática: definição, estudo do sinal, raízes, máximos e mínimos, gráficos e aplicações.
9. Geometria plana: Ângulos, polígono e circunferência; Congruência e semelhança de polígonos; Teorema de Tales e relações métricas no triângulo retângulo; Área de figuras planas; Segmentos notáveis: mediana, altura, bissetriz; Mediatriz; Pontos notáveis: baricentro, ortocentro, incentro e circuncentro; Ângulos na circunferência: ângulo central, ângulo inscrito, quadrilátero inscritível, ângulo semi-inscrito, ângulos excêntricos interior e exterior; Circunferência e círculo: posições relativas entre reta e circunferência, propriedade da reta secante a uma circunferência, propriedade da reta tangente a uma circunferência, segmentos tangentes a uma circunferência, quadrilátero circunscrito, propriedade do quadrilátero circunscritível.
10. Relações trigonométricas no triângulo retângulo.