

PROGRAMA PARA CANDIDATOS À MATRÍCULA NA 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO – 2024

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Conotação e Denotação.
2. Texto verbal e não verbal.

REDAÇÃO

1. **Conteúdo para a avaliação:** Produção de texto narrativo.
2. **Elementos do percurso narrativo:**
 - Foco narrativo;
 - Personagem;
 - Enredo;
 - Tempo;
 - Espaço;
 - Conflito;
 - Desfecho.

MATEMÁTICA

1. Números reais e operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.
2. Fatoração de expressões algébricas.
3. Razões, proporções e porcentagens.
4. Ângulos, triângulos e quadriláteros.
5. Teorema de Tales.
6. Semelhança de triângulos.
7. Relações métricas no triângulo retângulo.
8. Área e perímetro de figuras planas: triângulo, quadrado e retângulo.

PROGRAMA PARA CANDIDATOS À MATRÍCULA NA 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO – 2024

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Conotação e Denotação..
2. Texto verbal e não verbal.

REDAÇÃO

1. Conteúdo para a avaliação: Produção de texto narrativo.
2. Elementos do percurso narrativo:
 - Foco narrativo;
 - Personagem;
 - Enredo;
 - Tempo;
 - Espaço;
 - Conflito;
 - Desfecho.

MATEMÁTICA

1. Teoria dos Conjuntos:
 - Operações (união, intersecção e diferença) e resolução de problemas utilizando diagrama de Venn.
2. Funções:
 - Afim, quadrática.
3. Equações:
 - De primeiro grau, de segundo grau e biquadrada.
4. Inequações:
 - De primeiro grau, de segundo grau, inequação produto, inequação quociente e inequações simultâneas
5. Geometria plana:
 - Semelhança de triângulos.
 - Trigonometria no triângulo retângulo.
 - Circunferência trigonométrica: (1ª volta).
 - Teorema dos senos e teorema dos cossenos.
6. Sequências:
 - Progressão aritmética e geométrica.
7. Matemática Comercial:
 - Porcentagem (cálculo, aumentos e descontos).