

PROGRAMA PARA CANDIDATOS À MATRÍCULA NA 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO – 2025

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura, compreensão e interpretação de texto.
2. Morfologia

REDAÇÃO

1. GÊNERO: carta do leitor.

CONHECIMENTOS GERAIS

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.
4. **Inequações:**
 - De primeiro grau, de segundo grau,
5. **Geometria plana:**
 - Semelhança de triângulos.
 - Trigonometria no triângulo retângulo.
 - Teorema dos senos e teorema dos cossenos.
 - Áreas de figuras planas.
6. **Sequências:**
 - Progressão aritmética e geométrica.
7. **Matemática Comercial:**
 - Razão, Proporção e porcentagem.

PROGRAMA PARA CANDIDATOS À MATRÍCULA NA 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO – 2025

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura, compreensão e interpretação de texto.

REDAÇÃO

- Gênero: comentário.

CONHECIMENTOS GERAIS

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.
9. Equações de 1º e 2º graus.