

# PROCESSO DE ADMISSÃO 2025

2º ANO / ENSINO MÉDIO

## MATEMÁTICA

**1 Conjuntos Numéricos:** operações com números naturais, inteiros, racionais e irracionais.

**2 Razão e Proporção:** grandezas proporcionais, Regra de três.

**3 Juros Simples e Juros Compostos.**

**4 Noções de Função:** domínio e imagem, crescimento, estudo de sinal, análise e construção de gráficos.

**5 Função Afim:** construção, coeficientes, gráficos, zeros e sinais.

**6 Função Quadrática:** construção, zeros e vértices, máximos e mínimos; equações e inequações.

**7 Função Exponencial:** construção, gráficos, equações e inequações.

**8 Triângulos:** ângulos, Teorema de Tales, congruência e semelhança, Teorema de Pitágoras.

**9 Progressões:** padrões em sequências numéricas, classificação (PA/PG), termo geral e soma.

**10 Áreas de Figuras Planas:** triângulos e quadriláteros, círculos e setores circulares.

## LÍNGUA PORTUGUESA + REDAÇÃO

### 1 Morfologia

- Substantivo.
- Pronomes

### 2 Semântica

- Elementos coesivos na construção/articulação textual.

### 3 Sintaxe

- Função de Pronomes Demonstrativos;
- Valor do Advérbio;
- Valor do Verbo.

### 4 Literatura

- Elementos da narrativa
- Movimentos Literários e Estéticos.

## Produção Textual:

### 1 Estrutura dos Textos Dissertativos e Argumentativos

- Dissertação e argumentação;
- A linguagem dos textos dissertativos;
- Estratégias expositivas;
- O texto dissertativo-argumentativo;
- Elaboração do projeto de texto;
- O texto dissertativo-argumentativo no ENEM: competências avaliadas.

### 2 Elementos Persuasivos

- A argumentação;
- Tipos de argumentos;
- Uso dos diferentes tipos de argumentos em um texto;
- O nível de informatividade da argumentação;
- A organização dos argumentos;
- Parágrafo-padrão.

### 3 Produção de Textos Dissertativos e Argumentativos

- Questões discursivas;
- Propostas de redação argumentativa;
- A redação no Enem.