

# PROCESSO DE ADMISSÃO 2025

3º ANO / ENSINO MÉDIO

## MATEMÁTICA

- 1 Análise Combinatória:** PFC; permutações e fatoriais; arranjos e combinações.
- 2 Probabilidade:** eventos simples e união de eventos; probabilidade condicional; eventos dependentes e independentes.
- 3 Estatística:** análise e construção de gráficos; média; moda e média; desvio padrão.
- 4 Razões Trigonométricas no Triângulo Retângulo. Lei dos Senos e Lei dos Cossenos.**
- 5 Ciclo Trigonométrico e Relação Fundamental da Trigonometria.**
- 6 Funções Trigonométricas:** valor numérico e equações; imagem e período; análise e construção de gráficos.
- 7 Geometria Plana:** ângulos e diagonais de um polígono; áreas e perímetros; regiões poligonais e circulares.
- 8 Geometria Espacial:** áreas e volumes de poliedros diversos (cubos e paralelepípedos; prismas e pirâmides).
- 9 Geometria Espacial:** áreas e volumes de corpos redondos diversos (cilindros, cones e esferas).
- 10 Matrizes:** leitura e construção, operações entre matrizes, determinantes de uma matriz quadrada.

## LÍNGUA PORTUGUESA + REDAÇÃO

### 1 Sintaxe

- Regência Verbal;
- Concordância Nominal e Verbal;
- Períodos compostos por subordinação.

### 2 Literatura

- Reconhecimento de elementos estéticos e intertextualidade.
- Funções da linguagem.
- Reconhecimento de elementos da estética Romântica.
- Reconhecimento de elementos da estética de Machado de Assis.

### 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.