

## **Programação de conteúdos para a Avaliação Diagnóstica Ingresso na 2ª série do Ensino Médio em 2025**

### **LÍNGUA PORTUGUESA**

Para Avaliação Diagnóstica de Língua Portuguesa, observaremos a sua capacidade de leitura, de compreensão de texto e de escrita – uso da norma padrão, coesão, coerência etc.

A Avaliação é importante, pois é ideal para você refletir sobre o que aprendeu e o que irá aprender. Confira os conteúdos que deverão ser estudados.

- Interpretação de textos de diferentes gêneros.
- Produção textual: artigo de opinião.

### **MATEMÁTICA**

A Avaliação Diagnóstica de Matemática para ingresso ao Colégio Santa Clara visa identificar no candidato: a capacidade de explicitar seu raciocínio, de forma clara e organizada, e a capacidade de compreensão da linguagem matemática e de seus procedimentos, o que envolve conhecer fatos, conceitos e procedimentos algébricos e geométricos (operações com números e expressões, resolução de equações de diversos tipos e de sistemas de equações, resolução de problemas geométricos, etc).

Será constituída de questões escritas elaboradas de modo a evidenciar a compreensão e o domínio dos conteúdos.

#### **Seleção do Conteúdo**

##### **1. Equações**

Equações do primeiro e do segundo grau, redutíveis ao segundo grau, racionais, irracionais e exponenciais

##### **2. Geometria Plana**

Relações Métricas no Triângulo Retângulo

Semelhança de Triângulos

Resolução de problemas

##### **3. Funções**

Relações entre conjuntos; determinação de Domínio e Conjunto Imagem

Funções do 1º e do 2º grau e seus gráficos

Funções exponenciais e logarítmicas

Problemas envolvendo funções

##### **4. Trigonometria**

Trigonometria no Triângulo Retângulo (relações trigonométricas, relação fundamental etc)

Problemas de resolução de triângulos e de aplicações

#### **Sugestão bibliográfica**

Além dos livros didáticos, sugerimos estudos das provas do **ENEM** e dos vestibulares (**FUVEST**, **UNICAMP**, **UNESP**, etc.).