



COLÉGIO DO INSTITUTO PADRE MACHADO

ORIENTAÇÕES DE ESTUDO – 1ª SÉRIE EM

PROCESSO DE ADMISSÃO 2027

Disciplinas: Matemática, Língua Portuguesa e Redação

Segmento: Ensino Médio

Orientações de Estudo: Quais assuntos serão abordados na Avaliação?

Para que o(a) seu(sua) filho(a) realize a atividade com tranquilidade, organizamos os principais temas e habilidades que serão acompanhados nesta avaliação. Todo o conteúdo é baseado no que foi desenvolvido ao longo do 9º ano do Ensino Fundamental:

MATEMÁTICA

- **Álgebra:** Equação do 2º grau (problemas de área) e Função do 1º grau (lucro e custo).
- **Geometria:** Semelhança de triângulos (sombra e altura), cálculo de área (quadrado e retângulo) e planificação do cilindro.
- **Aritmética:** Localização de números irracionais na reta numérica e Regra de três composta.
- **Estatística e Probabilidade:** Média, moda, probabilidade simples e Princípio Fundamental da Contagem (combinações de lanches).

LÍNGUA PORTUGUESA

- **Interpretação:** Identificação da ideia central e argumentos em artigos, editoriais e textos científicos.
- **Intertextualidade:** Comparação de temas entre poemas e textos em prosa.
- **Gramática:** Uso de tempos/modos verbais (pode vs. poderia) e advérbios modalizadores para expressar certeza, dúvida ou crítica.
- **Recursos Expressivos:** Análise de figuras de linguagem (gradação) na literatura e estratégias persuasivas em campanhas publicitárias.

REDAÇÃO

- **Gênero:** Texto dissertativo-argumentativo em prosa (defender uma opinião sobre o tema proposto).
- **Estrutura Básica:** Organizar o texto em parágrafos claros: uma introdução (onde apresenta o problema e a sua opinião), desenvolvimento (com explicações e argumentos) e uma conclusão.
- **O que será avaliado:** Capacidade de argumentar de forma lógica, coerência entre as ideias e o uso correto da gramática aprendida no Ensino Fundamental.
- **O que zera ou penaliza:** Copiar trechos dos textos de apoio, fugir do tema, escrever menos de 15 linhas ou usar gírias/linguagem de internet

Orientações Gerais: No dia da prova, preencha os dados com atenção, administre bem o tempo para a realização das questões objetivas e da versão final da redação, e utilize caneta esferográfica azul ou preta. Bons estudos!