



COLÉGIO DO INSTITUTO PADRE MACHADO

ORIENTAÇÕES DE ESTUDO – 2ª 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 da 1ª Série do Ensino Médio:

MATEMÁTICA

- **Matemática Financeira:** Resolução de situações-problema envolvendo planejamento e comparação de opções de compra (parcelamento, valores de entrada e custo total), além de cálculos associados ao regime de juros simples (montante e juros acumulados).
- **Sequências Numéricas e Regularidades:** Identificação de leis de formação de sequências naturais, determinação de termos específicos de uma ordem lógica e análise de repetições padronizadas de elementos (padrões cíclicos).
- **Progressão Aritmética (P.A.):** Reconhecimento de sequências baseadas em uma razão constante, cálculo de termos avançados, determinação da razão em progressões de múltiplos termos e soma dos termos de uma P.A..
- **Progressão Geométrica (P.G.):** Entendimento de sequências com crescimento geométrico e interpolação de termos médios geométricos.

LÍNGUA PORTUGUESA

- **Acentuação Gráfica:** Domínio das regras oficiais de acentuação para palavras oxítonas, paroxítonas (incluindo terminadas em ditongo crescente) e proparoxítonas no contexto de textos poéticos e jornalísticos.
- **Ortografia e Nova Ortografia:** Emprego correto do hífen em termos compostos (regras envolvendo prefixos e o segundo elemento iniciado por letras específicas).
- **Estrutura e Formação de Palavras:** Estudo detalhado dos processos de formação de novos vocábulos, abordando derivação sufixal (sufixos nominais e seus aspectos semânticos), composição por justaposição, composição por aglutinação e a identificação do papel das vogais de ligação.
- **Léxico e Semântica:** Identificação de falsos cognatos (palavras com semelhança gráfica ou fonética, mas significados e origens completamente distintos).
- **Leitura Multimodal e Expressividade:** Análise da intenção persuasiva em cartazes publicitários e campanhas de conscientização social.

REDAÇÃO

- **Gênero:** Texto dissertativo-argumentativo em prosa, exigindo a problematização de um tema social contemporâneo.
- **Estrutura Formal:** Divisão obrigatória e equilibrada em quatro partes fundamentais: Introdução (com tese e apresentação do problema), Desenvolvimento (com aprofundamento das justificativas) e Conclusão (com proposta de intervenção social).
- **O que será avaliado:** Capacidade de encadear ideias com lógica, coerência interna dos argumentos e o uso correto da modalidade escrita padrão da Língua Portuguesa.

Orientações Gerais: No dia da prova, utilize apenas caneta esferográfica azul ou preta. É estritamente proibido o uso de celulares, relógios inteligentes, calculadoras ou materiais de consulta externos.