

EDITAL N. 02/2024
EDITAL DE SELEÇÃO DESCONTO MÉRITO 2025

Anexo II
Conteúdos previstos.

6º ano / 7º ano / 8º ano / 9º ano

• **PORTUGUÊS**

- ✓ Leitura e interpretação de texto;
 - ✓ Pontuação;
 - ✓ Vocabulário;
 - ✓ Ortografia;
 - ✓ Morfologia – estrutura do verbo, formas nominais do verbo, locução verbal, advérbio e preposição.
 - ✓ Sintaxe – frase, oração, período, sujeito, classificação do sujeito, predicado, tipos de predicado (verbal e nominal), transitividade verbal (objetos direto e indireto), predicativo do sujeito e adjunto adverbial;
 - ✓ Sujeito indeterminado;
 - ✓ Oração sem sujeito;
 - ✓ Predicados verbo-nominais;
 - ✓ Predicativo do objeto / pontuação;
 - ✓ Adjunto adnominal;
 - ✓ Complemento nominal;
 - ✓ Aposto e vocativo / pontuação;
 - ✓ Vozes verbais;
 - ✓ Funções do “se”;
 - ✓ Figuras de linguagem: comparação, metáfora, prosopopeia, metonímia, hipérbole, eufemismo e ironia;
- Conjunções coordenativas e subordinativas;
- ✓ Orações coordenadas / pontuação;
 - ✓ Orações subordinadas adverbiais / pontuação.

- **MATEMÁTICA**

- ✓ Porcentagem;
- ✓ Juro simples;
- ✓ Raiz quadrada exata de um número racional;
- ✓ Raiz quadrada aproximada de um número real;
- ✓ Os números racionais e sua representação decimal;
- ✓ Os números irracionais (operações);
- ✓ Os números reais (operações);
- ✓ Expressões algébricas ou literais;
- ✓ Polinômios;
- ✓ Os produtos notáveis;
- ✓ Fração algébrica – operações;
- ✓ Equações (resolução e problemas);
- ✓ Sistema de equações do 1º grau com duas incógnitas (resolução e problemas);
- ✓ Polígonos (Quadriláteros, triângulos, trapézios, paralelogramos, etc – elementos e características);
- ✓ Circunferência e Círculo - posições relativas de uma reta e uma circunferência; posições relativas de duas circunferências e arco de circunferência e ângulo central.

1ª série

• PORTUGUÊS

- ✓ Ortografia;
- ✓ Semântica;
- ✓ Gêneros textuais (interpretação);
- ✓ Revisão de termos sintáticos;
- ✓ Frase, oração e período;
- ✓ Orações coordenadas;
- ✓ Orações subordinadas substantivas / reduzidas;
- ✓ Pronome relativo / função sintática;
- ✓ Orações subordinadas adjetivas / reduzidas;
- ✓ Orações subordinadas adverbiais / reduzidas;
- ✓ Pontuação das orações subordinadas;
- ✓ Pontuação das orações coordenadas (revisão);
- ✓ Elementos de versificação;
- ✓ Estrutura e processos de formação das palavras;
- ✓ Emprego do hífen;
- ✓ Figuras de sintaxe;
- ✓ Concordância nominal e verbal;
- ✓ Polissemia;
- ✓ Colocação pronominal;
- ✓ Regência nominal e verbal;
- ✓ Crase.

• MATEMÁTICA

- ✓ Estudo das potências e suas propriedades;
- ✓ Cálculo com radicais;
- ✓ Segmentos proporcionais;
- ✓ Figuras semelhantes;
- ✓ Relações métricas no triângulo retângulo;
- ✓ Relações trigonométricas nos triângulos retângulos;
- ✓ Áreas de figuras geométricas planas;
- ✓ A circunferência e o círculo;
- ✓ Equações do 2º grau;
- ✓ Função polinomial do 1º grau;
- ✓ Função polinomial do 2º grau;
- ✓ Noções elementares de estatística.

2ª série

• PORTUGUÊS

- ✓ Ortografia;
- ✓ Semântica;
- ✓ Interpretação textual;
- ✓ Norma culta e variação linguística;
- ✓ Elementos da comunicação;
- ✓ Funções da linguagem;
- ✓ Semântica: sinônimos, antônimos, parônimos, homônimos e polissemia;
- ✓ Acentuação gráfica;
- ✓ Morfologia: substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção;
- ✓ Sintaxe: sujeito, predicado, complemento verbal, adjunto adverbial, adjunto adnominal, predicativo, complemento nominal, aposto e vocativo;
- ✓ Análise morfosintática;
- ✓ Período composto por coordenação e subordinação.

• MATEMÁTICA

✓ Conjuntos:

1. Problemas que envolvem conjuntos;

- ✓ Operações com conjuntos.

✓ Funções:

1. Noção intuitiva;
2. Conceito Matemático e lei de correspondência;
3. Representação;
4. Domínio e Imagem;
5. Tipos de função;
6. Análise gráfica.

✓ Função do 1º grau:

1. Definição e gráfico;
2. Pontos importantes;
3. Lei de correspondência;
4. Raízes (estudo do sinal).

✓ Função do 2º grau:

1. Definição;
2. Gráficos;
3. Vértice;
4. Estudo do sinal;
5. Inequações do 1º e 2º graus.

✓ Sequências numéricas;

✓ Progressão Aritmética:

1. Introdução;
2. Definição e propriedades;

3. Fórmula do termo geral;
 4. Soma dos termos;
 5. Aplicações.
- ✓ Progressão Geométrica:
1. Introdução;
 2. Definição e propriedades;
 3. Fórmula do termo geral;
 4. Soma dos termos (PG finita e infinita);
 5. Aplicações;
 6. Sequência de Fibonacci.
- ✓ Geometria Espacial:
1. Revisão de áreas de figuras planas;
 2. Prismas;
 3. Pirâmides;
 4. Tronco de pirâmide.

3ª série

• PORTUGUÊS

- ✓ Ortografia;
- ✓ Semântica;
- ✓ Interpretação textual;
- ✓ Norma culta e variação linguística;
- ✓ Elementos da comunicação;
- ✓ Funções da linguagem;
- ✓ A gramática normativa e suas divisões: morfologia, semântica e suas inter-relações;
- ✓ Termos essenciais da oração: Sujeito e predicado;
- ✓ Termos integrantes da oração: complementos verbais, complemento nominal, agente da passiva;
- ✓ Termos acessórios da oração: aposto, adjunto adnominal, adjunto adverbial;
- ✓ Funções sintáticas do pronome relativo;
- ✓ Funções da partícula “se”;
- ✓ Período composto por coordenação;
- ✓ Pontuação no período composto por coordenação;
- ✓ Período composto por subordinação;
- ✓ Pontuação no período composto por subordinação;
- ✓ Concordância nominal;
- ✓ Concordância verbal;
- ✓ Colocação pronominal;
- ✓ Crase.

• MATEMÁTICA

- ✓ Revisão das propriedades da potenciação e radiciação;
- ✓ Função exponencial (equações, análise de gráficos);
- ✓ Função logarítmica (equações, análise de gráficos e propriedades);
- ✓ Trigonometria (Triângulo retângulo, Arco de circunferência, arcos côngruos, primeira determinação positiva, função seno, função cosseno, função tangente, função cotangente, função secante, função cossecante, inequações e equações, transformações trigonométricas, triângulo qualquer (lei dos senos e dos cossenos e teorema da área);
- ✓ Matrizes (operações, matriz inversa);
- ✓ Determinantes (propriedades e métodos de resolução de ordens diferentes);
- ✓ Sistema lineares (regra de cramer e escalonamento; discussão);
- ✓ Estudo de cilindro (superfícies e volume);
- ✓ Estudo do cone e tronco de cone;
- ✓ Estudo da esfera.