



20 anos Participando de sua Aprovação!

COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS

CPTM

ALMOXARIFE

ÍNDICE

Nível Médio

1 – LÍNGUA PORTUGUESA:

Ortografia.	25
Sistema oficial vigente.	1
Relações entre fonemas e grafias.	24
Acentuação.	28
Morfologia: Estrutura e formação de palavras. Classes de palavras e seu emprego. Flexão nominal e verbal. Vozes do verbo.	33
Sintaxe: Processos de coordenação e subordinação.	49
Equivalência e transformação de estruturas.	56
Concordância nominal e verbal.	52
Regência verbal e nominal.	53
Crase. Pontuação.	29
Interpretação de textos: Variedade de textos e adequação de linguagem. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto: recursos de coesão.	4
Significação contextual de palavras e expressões.	31
Ponto de vista do autor.	22
Formação de Palavras: composição e derivação.	33
Figuras de linguagem: conotação e denotação.	54

2 – MATEMÁTICA:

- Números relativos inteiros e fracionários: operações e suas propriedades (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação). Múltiplos e divisores: máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Frações ordinárias e decimais. Números decimais: propriedades e operações. Expressões numéricas.	5
- Equações do 1º e 2º graus. Problemas.	38
- Sistemas de medida de tempo. Sistema métrico decimal. Sistema monetário brasileiro.	30
- Problemas, números e grandezas proporcionais: razões e proporções. Divisão em partes proporcionais. Regra de três simples e composta. Porcentagem. Juro simples: juros, capital, tempo, taxas e montantes.	27
- Fundamentos da Teoria dos Conjuntos; Conjuntos Numéricos: Números Naturais e Inteiros (divisibilidade, números primos, fatoração, Números Racionais e Irracionais (reta numérica, valor absoluto, representação decimal), Números Reais (relação de ordem e intervalos), Operações.	1
- Funções: Estudo das Relações, Definição da Função, Funções definidas por fórmulas: Domínio, Imagem e Contradomínio, Gráficos, Função Injetora, Sobrejetora e Bijetora, Funções par e ímpar, Funções crescentes e decrescentes, Função Inversa, Função Composta, Função Polinomial do 1º Grau, Quadrática, Modular, Exponencial e Logarítmica, Funções Trigonométricas. Resoluções de Equações, Inequações e Sistemas.	46
- Resoluções de Equações, Inequações e Sistemas.	38
Sequências: Progressão Aritmética e Geométrica;	80

- Geometria Plana: Ângulos: Definição, Classificação, Unidades e Operações. Teorema de Tales. Feixes de paralelas cortadas por transversais e aplicações. Polígonos: Elementos e classificação, Diagonais, soma dos ângulos externos e internos, estudo dos quadriláteros e triângulos, congruências e semelhanças, relações métricas nos triângulos, Área: polígonos e suas partes.	92
- Álgebra: Matrizes, Determinantes	108
- Análise Combinatória;	83
- Geometria Espacial: Retas e planos no espaço (paralelismo e perpendicularismo), poliedros regulares, pirâmides, prismas, cilindro, cone e esfera (elementos e equações).	109
- Geometria Analítica: Estudo Analítico do Ponto, da Reta e da Circunferência (elementos e equações). .	121
- Números Complexos: Operações. Forma algébrica e trigonométrica.	118