



LÍNGUA PORTUGUESA

1.1 ESTUDO DE TEXTO 1.1.1 Intellecção de textos literários e não literários, verbais e não verbais	1
1.2 GRAMÁTICA 1.2.1 Fonologia: fonemas, encontros consonantais e vocálicos, dígrafos, divisão silábica	19
Acentuação gráfica	30
Ortografia de acordo com a nova ortografia.	36
1.2.2 Morfologia: estrutura das palavras, formação de palavras	57
Classes de palavras: classificação, flexão e emprego (substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição)	67
1.2.3 Sintaxe: análise sintática da oração, análise sintática do período	117
Pontuação	135
Regência e concordância.....	143
Estudo da crase	170
Colocação pronominal	174
1.3 SEMÂNTICA E ESTILÍSTICA 1.3.1 Variedades linguísticas	181
1.3.2 Sinonímia e antonímia, hiponímia e hiperonímia, polissemia, ambiguidade. 1.3.3 Denotação e Conotação.....	189
Figuras de linguagem	197
Funções da linguagem.....	207
Vícios da linguagem.....	212
1.3.4 Versificação.	217

MATEMÁTICA

2.1 NOÇÕES DE CONJUNTOS 2.1.1 Igualdade de conjuntos. 2.1.2 Subconjuntos. 2.1.3 Operações com conjuntos: interseção e reunião. 2.1.4 Resolução de problemas.	1
2.2 CONJUNTOS NUMÉRICOS 2.2.1 Conjunto dos números naturais: propriedades, operações, números primos e compostos, divisibilidade, decomposição em fatores primos, múltiplos e divisores, máximo divisor comum (m.d.c.), mínimo múltiplo comum (m.m.c.) e resolução de problemas. 2.2.2 Conjunto dos números inteiros: propriedades, operações, divisibilidade, múltiplos e divisores e resolução de problemas. 2.2.3 Conjunto dos números racionais: propriedades, operações, equivalência de frações, representação decimal e fracionária, números decimais periódicos (dízimas periódicas), comparação de frações e resolução de problemas. 2.2.4 Conjunto dos números reais: propriedades, operações, representação na reta real, relação de ordem e resolução de problemas.....	12
2.3 POLINÔMIOS 2.3.1 Definição. 2.3.2 Adição, subtração, multiplicação e divisão de polinômios numa única variável. 2.3.3 Noção intuitiva do conceito de “zeros” de um polinômio.	56
2.4 CÁLCULO ALGÉBRICO 2.4.1 Operações com expressões algébricas. 2.4.2 Produtos notáveis. 2.4.3 Fatoração. 2.4.4 Frações algébricas. 2.4.5 Resolução de problemas.....	66
2.5 EQUAÇÕES DE 1º GRAU 2.5.1 Resolução de equação de 1º grau. 2.5.2 Resolução de sistema de equações de 1º grau. 2.5.3 Resolução de problemas redutíveis a equação de 1º grau. 2.5.4 Resolução de problemas redutíveis a sistema de equações de 1º grau. 2.5.5 Inequações de 1º grau. 2.5.6 Resolução de problemas envolvendo inequações de 1º grau...	69
2.6 EQUAÇÕES DE 2º GRAU 2.6.1 Resolução de equação de 2º grau. 2.6.2 Resolução de problemas redutíveis a equação de 2º grau. 2.6.3 Equações irracionais. 2.6.4 Equações biquadradas.	88

SUMÁRIO



2.7 FUNÇÕES 2.7.1 Noção intuitiva e definição. 2.7.2 Notação de função. 2.7.3 Domínio, imagem e contradomínio. 2.7.4 Função polinomial do 1º grau: definição, propriedades, zero ou raiz da função, estudo da variação do sinal e gráfico. 2.7.5 Função polinomial do 2º grau: definição, propriedades, zeros ou raízes da função, coordenadas do vértice, estudo de máximo e mínimo, estudo da variação do sinal e gráfico. 2.7.6 Resolução de problemas envolvendo função de 1º grau. 2.7.7 Resolução de problemas envolvendo função de 2º grau.....	101
2.8 GEOMETRIA PLANA 2.8.1 Conceitos fundamentais. 2.8.2 Polígonos: definições, elementos, diagonais, ângulo interno e ângulo externo; 2.8.3 Triângulos: conceito, elementos e classificação; medianas e baricentro; bissetrizes e incentro; alturas e ortocentro; mediatrizes e circuncentro; 2.8.4 Quadriláteros: definição, elementos, propriedades e consequências; 2.8.5 Círculo e circunferência: definição e diferenciação; propriedades de arcos, ângulos e cordas; relações métricas. 2.8.6 Segmentos proporcionais. 2.8.7 Feixe de paralelas. 2.8.8 Teorema de Tales. 2.8.9 Congruência e semelhança de triângulos. 2.8.10 Relações métricas no triângulo retângulo. 2.8.11 Relações métricas em um triângulo qualquer. 2.8.12 Projeção ortogonal. 2.8.13 Transformações geométricas elementares: translação, rotação e simetria. 2.8.14 Razões trigonométricas no triângulo retângulo. 2.8.15 Razões trigonométricas em um triângulo qualquer. 2.8.16 Cálculo de perímetro. 2.8.17 Comprimento de circunferência. 2.8.18 Áreas de superfícies planas. 2.8.19 Polígonos regulares. 2.8.20 Medidas de comprimento, de área, de capacidade e de volume: transformações. 2.8.21 Volume de paralelepípedo reto retângulo. 2.8.22 Resolução de problemas.	124
2.9 RAZÕES, PORCENTAGENS E NOÇÕES BÁSICAS DE MATEMÁTICA FINANCEIRA 2.9.1 Razões e proporções. 2.9.2 Números e grandezas proporcionais. 2.9.3 Regra de três simples e composta. 2.9.4 Porcentagens. 2.9.5 Juros simples. 2.9.6 Resolução de problemas.	195
2.10 NOÇÕES DE ESTATÍSTICA BÁSICA 2.10.1 Tabelas. 2.10.2 Representações gráficas: barras, colunas, setores, linhas e pictogramas. 2.10.3 Média aritmética simples e ponderada.	241
2.11 CONTAGEM E PROBABILIDADE 2.11.1 Noções de contagem. 2.11.2 Noções de probabilidade.....	263

LÍNGUA INGLESA

3.1 Compreensão e Interpretação de Textos. 3.2 Estruturas Gramaticais.	1
3.3 Substantivos: gênero, número, contáveis e incontáveis.	8
3.4 Pronomes: pessoal, oblíquo, possessivo, reflexivo, demonstrativo, relativo, indefinido e interrogativo.	12
3.5 Adjetivos: graus comparativo e superlativo.	18
3.6 Preposições.	25
3.7 Conjunções.....	32
3.8 Advérbios: tempo, lugar, modo e frequência.	47
3.9 Numerais.	53
3.10 Artigos: definidos e indefinidos.....	56
3.11 Verbos: modos, tempos, formas e vozes.	62
3.12 Caso possessivo.	85
3.13 Question tag e respostas curtas.....	86
3.14 Orações condicionais.....	89

SUMÁRIO



A Prova de Redação tem o objetivo de avaliar o conteúdo, o conhecimento do tema, a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas dos registros formal e culto da Língua Portuguesa e será realizada junto às demais Provas Escritas previstas para o Exame. A Prova de Redação consistirá na elaboração de texto expositivo ou argumentativo, em prosa, e abordará tema contemporâneo, sendo confeccionada em impresso próprio.1

SUMÁRIO