



LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura e análise de textos. Compreensão e Interpretação.	1
2. Estruturação do texto e dos parágrafos.	19
3. Articulação do texto: pronomes e expressões referenciais, nexos, operadores sequenciais.	21
4. Significação contextual de palavras e expressões.	39
5. Interpretação: pressuposições e inferências; implícitos e subentendidos.	49
6. Variedades de texto e adequação de linguagem.	53
7. Equivalência e transformação de estruturas.	75
8. Discurso direto e indireto.	81
9. Sintaxe: processos de coordenação e subordinação.	88
10. Emprego de tempos e modos verbais.	95
11. Pontuação.	95
12. Estrutura e formação de palavras.	104
13. Classificação, papel e funções das classes de palavras.	113
14. Flexão nominal e verbal.	164
15. Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação.	170
16. Concordância nominal e verbal.	180
17. Regência nominal e verbal.	197
18. Ocorrência de crase.	207

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

1. Lei 9.394/96 e suas alterações - Diretrizes e Bases da Educação Nacional, Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Básica.	1
2. Lei 8.069/90 - Estatuto da Criança e do Adolescente.	26
3. Lei 10.639/03 - História e Cultura AfroBrasileira e Africana.	83
4. Plano Nacional de Educação em Direitos Humanos - 2007.	85
5. Base Nacional Comum Curricular (BNCC).	101
6. Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva.	122
7. As concepções de educação infantil, anos iniciais e finais do Ensino Fundamental.	130
8. Função social da escola.	147
9. Projeto Político Pedagógico.	155
10. Princípios metodológicos do ensino. Concepção de Currículo. Gestão democrática e as instâncias colegiadas. Documentação escolar.	169
11. Estrutura e funcionamento da Escola de Educação Básica e do Ensino Fundamental.	206
12. Concepções de desenvolvimento e de aprendizagem numa perspectiva sociointeracionista.	219
13. Papel do aluno e do professor no processo de ensino e de aprendizagem.	230
14. A organização do trabalho pedagógico.	235
15. Planejamento de Ensino: estrutura, organização, desenvolvimento, instrumentos de acompanhamento.	240
16. O uso de tecnologias da informação e comunicação no processo de ensino e de aprendizagem.	258
17. Lei Federal 8.069/90 – Dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente.	269
18. Diretrizes Nacionais para a Educação Básica (Pareceres e Resoluções em vigor do CNE/CEB – Ministério da Educação, que versam sobre a Educação Básica, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, a Educação no Campo, a Educação Especial, a Educação Infantil, o Ensino Fundamental e as Relações Étnico-Raciais).	269

SUMÁRIO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Medidas, conjuntos e funções - Média aritmética, Média geométrica, Média harmônica, Média ponderada.	1
Operações elementares com conjuntos.	15
Conjunto dos números Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais, Reais.	26
Produto cartesiano, Relações,	57
Funções, Função definida por várias sentenças, Função crescente, Função decrescente, Função Constante, Função par, Função ímpar, Função injetora, Função Sobrejetora, Função Bijetora,	61
Função inversa,	78
Função Composta.	81
Função polinomial de 1º grau, Raiz, Gráfico, Função linear, Estudo dos sinais, Inequação produto, Inequação quociente.	86
Função quadrática, raízes, Soma e produto de raízes, Gráfico, Máximo, Mínimo, Conjunto-imagem, Estudo dos sinais,	86
Inequações do 2º grau, Sistema de inequações.	92
Logaritmo e Função logarítmica Definição, Condição de existência, Propriedades operatórias, Mudança de base, Equação logarítmica, Função Logarítmica, Inequações logarítmicas, Logaritmo decimal.	95
Trigonometria- Relações métricas no triângulo retângulo, Relações trigonométricas no triângulo retângulo,	112
Ciclo trigonométrico, Operações com ângulos, Grau, Radiano, Relação fundamental, Arcos de mais de uma volta, Adição de arcos, Subtração de arcos, Arco duplo, Arco metade, Transformação em produto,	116
Função seno, Função cosseno, Função tangente, Função secante, Função cossecante, Função cotangente, Lei dos senos, Lei dos cossenos, Teorema da área, Teorema das projeções.	124
Progressões- Sequências ou sucessões, Progressão aritmética, Termo geral de uma PA, Soma dos termos de uma PA Finita, Progressões geométricas, Termo geral de uma PG, Soma dos termos de uma PG finita.	131
Matrizes e determinantes- Definição, Igualdade, Operações de adição e subtração de matrizes, Multiplicação de uma matriz por um número real, Multiplicação de matrizes, Matriz inversa, Determinante de ordem 1, Determinante de ordem 2, Determinante de ordem 3, Menor complementar, Cofator, Determinantes de ordens quaisquer, Propriedades dos determinantes.	142
Sistemas lineares - Classificação, Sistemas equivalentes, Resolução de sistemas por escalonamento, Matrizes associadas a um sistema, Regra de Cramer, Sistemas lineares homogêneos.	167
Binômio de Newton. Fatorial, Números binomiais, Binomiais complementares, Binomiais consecutivos, Binômio de Newton, Termo geral do Binômio de Newton.	180
Contagens- Princípio fundamental da contagem, Permutação simples, Permutações com repetição, Arranjos simples, Combinações.	184
Probabilidades - Experimento aleatório, Espaço amostral, Evento de um experimento, Probabilidade de um evento qualquer, Probabilidade de união de eventos, Eventos mutuamente exclusivos, Probabilidade de não ocorrer um evento, Probabilidade condicional.	195
Geometria Espacial- Propriedades iniciais, Posições relativas de duas retas, Posições relativas de uma reta e um plano, Determinação de um plano, Posições relativas de dois planos, Projeção sobre um plano, Distâncias entre planos, Ângulos entre retas, Ângulos entre planos, Sólidos Geométricos, Prisma, Elementos, Nomenclatura, Classificação, Prisma regular, Área lateral, Área total, Volume, Pirâmide, Elementos, Classificação, Pirâmide regular, Área lateral, Área total, Volume, Cilindro, Secção, Classificação, Área lateral e Área total, Cone, Elementos, Classificação, Área lateral, Área total, Volume, Esfera, Área da superfície, Volume.	203

SUMÁRIO



Geometria Analítica- Distância entre dois pontos, Ponto médio entre dois pontos, Baricentro de um triângulo, Condição de alinhamento de três pontos, Equação geral da reta, Equação reduzida da reta, Posições relativas de duas retas, Ângulo de duas retas, Distância de ponto a reta, Equação reduzida da circunferência, Equação geral da circunferência, Posições relativas de uma reta e uma circunferência.	216
Números Complexos.	236
Polinômios e equações polinomiais.	243
Parâmetros Curriculares Nacionais do Ensino Fundamental de acordo com o Ministério da Educação.	253

SUMÁRIO