



# PORTUGUÊS

Habilidades de compreensão e interpretação de textos verbais e multimodais. Enunciado, texto, discurso e intencionalidade discursiva. ....	1
Gêneros textuais e suas multimodalidades. ....	25
O texto como centro das práticas de linguagem. ....	36
O discurso citado. Leitura e escrita numa perspectiva discursiva/interativa. ....	39
A produção do texto, a revisão e a reescrita. ....	46
Variação linguística. ....	59
Figuras de linguagem. ....	66
Níveis de linguagem. ....	77
Aspectos relacionados à gramática normativa/ prescritiva. ....	77
Morfossintaxe das classes gramaticais. ....	139
Aspectos relacionados à semântica e ao discurso. ....	190
Processos de articulação do texto: elementos de coesão e coerência textuais. ....	200

## CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS E LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL

Função social da escola. ....	1
Fundamentos da educação. ....	5
Organização e gestão do trabalho pedagógico na escola. ....	22
Gestão escolar. ....	35
Projeto pedagógico da escola. ....	45
Avaliação educacional. ....	58
Teorias da aprendizagem. ....	70
Currículo. ....	78
Base Nacional Comum Curricular. ....	98
Proposta curricular para a educação infantil e ensino fundamental do Estado da Paraíba.....	118
Planejamento de ensino. ....	421
Avaliação da aprendizagem. ....	440
Tecnologias da Informação (TI) nos processos de ensino e aprendizagem. ....	456
Legislação atualizada: Constituição Federativa do Brasil. ....	467
Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (9394/96). ....	501
Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Básica. ....	527
Plano Nacional da Educação (PNE/2014- 2024). ....	570
Lei Brasileira de Inclusão (LEI 13.146/2015). ....	593
Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei 8.069/1990). ....	627
Fundo de manutenção e desenvolvimento da educação básica e valorização dos profissionais da educação. ....	684
Plano de Desenvolvimento da Educação. ....	695

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Teoria dos Conjuntos: Números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais: propriedades e operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação). Problemas com frações. Critérios de divisibilidade, números primos, fatoração, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. ....	1
---	---



Razão e Proporção. ....	73
Porcentagem. ....	80
Regra de três simples e composta. ....	87
Grandezas proporcionais. ....	100
Noções de matemática financeira: juros simples e compostos (aumentos, descontos e montante). ....	109
Sistemas de medidas: Unidades de medidas de comprimento, tempo, área, massa e volume. ....	119
Sistema métrico decimal. ....	127
Sistema monetário brasileiro. ....	129
Expressões numéricas. ....	136
Produtos notáveis. ....	140
Equações e Inequações do 1° e 2° graus. ....	142
Sistemas de equações do 1° e do 2° graus. ....	164
Equações e inequações modulares. ....	175
Logaritmos. ....	179
Funções: Domínio, imagem, construção e análise de gráficos, funções crescentes e decrescentes, funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras, função composta e função inversa. Propriedades das Funções Elementares: afins, quadráticas, modulares, exponenciais e logarítmicas. ....	180
Progressões Aritméticas e Geométricas. ....	225
Geometria Plana: Ângulos, ângulos formados por paralelas e transversais, Teorema de Tales. ....	237
Circunferência e Círculo, posições relativas entre circunferências e retas, ângulos no círculo. ....	248
Polígonos: elementos e classificação, perímetro, diagonais, soma dos ângulos externos e internos. ....	257
Estudo dos triângulos, congruência e semelhança de triângulos. Mediana, bissetriz, altura e mediatriz. Pontos notáveis de um triângulo: baricentro, incentro, circuncentro e ortocentro. ....	264
Quadriláteros notáveis e propriedades. ....	275
Áreas de figuras planas: área do retângulo, quadrado, paralelogramo, triângulo, trapézio, losango, polígono regular e do círculo. Polígono regular inscrito e circunscrito no círculo e apótema. ....	280
Geometria Espacial: posições relativas entre retas e planos no espaço, paralelismo e perpendicularismo de retas e planos. Projeções ortogonais sobre um plano, distâncias geométricas e ângulos. Poliedros regulares, relação de Euler e Princípio de Cavalieri. Sólidos Geométricos: Prismas, pirâmides, tetraedro regular, tronco de pirâmide, cilindro, cone, tronco de cone e esfera (elementos, classificação, área da superfície lateral e volumes). ....	291
Trigonometria: Ciclo trigonométrico, funções seno, cosseno, tangente, cossecante, secante e cotangente. Relações métricas no triângulo retângulo, relações trigonométricas, lei dos senos, lei dos cossenos, Teorema de Pitágoras. Identidades trigonométricas, fórmulas da adição, subtração e multiplicação. ....	306
Matrizes: Representação de uma matriz, operações com matrizes, matriz identidade e matriz inversa. ....	342
Determinante. ....	352
Sistemas lineares: sistemas equivalentes e escalonado, sistemas homogêneos, regra de Cramer. ....	366
Análise combinatória: Princípio fundamental da contagem (PFC), fatorial, arranjos, permutações, combinações e permutação com elementos repetidos. ....	379
Probabilidade: Experimento aleatório, espaço amostral, evento, probabilidade em espaços amostrais equiprováveis, probabilidade da união de dois eventos, probabilidade condicional e probabilidade de dois eventos simultâneos. ....	390
Geometria analítica: O plano cartesiano, distância entre dois pontos, ponto médio de um segmento. Equações da reta retas que passam por um ponto dado, interseção de retas, paralelismo, perpendicularidade, ângulo entre retas, distância entre um ponto e uma reta, distância entre duas retas. Equações da circunferência, posições relativas entre a reta e circunferência. Elipse, hipérbole, parábola e propriedades. ....	399

# SUMÁRIO



Números complexos: Operações com números complexos, módulo, argumento, forma trigonométrica, potenciação e radiciação de números complexos. ....	423
Polinômio: Operações com polinômios, equações polinomiais, teorema fundamental da álgebra, multiplicidade de uma raiz, raízes complexas, relações de Girard de raízes racionais. ....	430
Estatística: Análise de Gráficos, medidas de tendência central, dispersão, variância e desvio padrão. ....	441
Raciocínio Lógico: Conceitos Básicos de Raciocínio Lógico; Princípios do Raciocínio Lógico: Princípio de Identidade, Princípio da Não Contradição, Princípio do Terceiro Excluído; Compreensão de Estruturas Lógicas; Tautologia, Contradição e Contingência; Conectivos Lógicos; Tabelas-Verdade; Lógica de Argumentação: Analogias, Inferências, Deduções e Conclusões; Diagramas Lógicos; Operações com Conjuntos; Cálculos com Proporções e Porcentagens; Sentenças Abertas; Raciocínio lógico-matemático, sequências e análise de tabelas e gráficos. ....	474
Introdução ao cálculo diferencial e integral de funções de uma variável real. ....	536
Limite, continuidade, derivada, integral e aplicações. ....	550

# SUMÁRIO