



LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e Interpretação de textos.	1
O texto e os mecanismos de coerência e coesão.	15
Tipologia e gêneros textuais.	49
Funções da linguagem.	75
Variação de registro e norma linguística.	81
Criação lexical e os processos de formação de palavras.	88
Morfossintaxe: classes de palavras e suas funções no período simples, sintaxe do período composto, sintaxe das relações: concordância nominal e verbal, regência nominal e verbal.	97
Linguagem figurada: figuras de linguagem, figuras de pensamento e figuras de construção.	194
Elementos de semântica: significação das palavras no contexto, polissemia.	204
Pontuação e o entendimento do texto.	217
Regras de acentuação.	225

MATEMÁTICA

Raciocínio Lógico – Quantitativo (Estruturas lógicas; Lógica de argumentação. Diagramas lógicos. Situações problema).	1
Sistema de Numeração Decimal.	45
Números inteiros: operações, propriedades e problemas;	48
Múltiplos e divisores.	55
Máximo Divisor Comum e Mínimo Múltiplo Comum. Problemas.	60
Números racionais: operações, propriedades e problemas envolvendo as quatro operações fundamentais.	65
Números e grandezas proporcionais: razões e proporções. Divisão proporcional; regra de três (simples e composta).	72
Porcentagem e juros simples.	101
Sistemas de Medidas decimais e não decimais.	112
Números Reais: operações e propriedades.	120
Cálculo Algébrico: Expressões Algébricas, Operações, Fatoração e Frações Algébricas.	127
Equações e Inequações do 1º do 2º Grau.	136
Sistemas de Equações do 1º do 2º Grau.	156
Função, domínio e imagem, gráfico, raízes, crescimento, composição e inversão. Funções do 1º e 2º graus: conceito, gráfico e propriedades.	168
Funções exponencial e logarítmica: conceito, gráfico, propriedades.	199
Análise Combinatória: Princípio Fundamental da Contagem. Arranjos, Combinações e Permutações Simples e com Repetição.	210
Probabilidade: Conceito e Cálculo. Adição e Multiplicação de Probabilidades. Dependência de Eventos.	221
Progressões: Progressões Aritmética e Geométrica com seus conceitos, propriedades e adição e multiplicação de termos.	229
Sistemas lineares: resolução e discussão.	241
Geometria Euclidiana Plana: Conceitos primitivos. Ângulos. Triângulos. Quadriláteros, Polígonos e Circunferência. Teorema de Tales. Semelhança de triângulos. Relações métricas no triângulo retângulo. Razões trigonométricas num triângulo retângulo. Áreas de figuras planas poligonais e circulares.	254
Geometria Espacial: Cálculo de Superfície e volume dos principais Sólidos Geométricos.	322
Noções de Estatística: Médias, Distribuição de Frequências e Gráficos.	333

SUMÁRIO



NOÇÕES DE INFORMÁTICA

O computador: conceitos básicos, utilização, tipos, componentes físicos (hardware), periféricos e conexões.....	1
Redes cabeadas e wireless.	45
Dispositivos de computação móvel.	97
Organização dos dados e informação, ferramentas, aplicativos, processamento de dados, armazenamento, banco de dados e representação numérica.	98
Sistemas Operacionais: noções básicas, utilização e interfaces, gerenciamento e ferramentas de sistema (Linux e Windows).	146
Software: conceitos, tipos, aplicativos e linguagens de programação.	227
Suítes de aplicativos para escritório (Microsoft Office e LibreOffice).	241
Sistemas de Informação, ERP, sistemas gráficos, mapas e novas interfaces de realidade virtual e aumentada.	256
Redes de computadores e Internet: conceitos básicos, serviços, protocolos, aplicativos, navegadores, mecanismos de buscas, acesso e compartilhamento de dados e recursos, intranet e extranet, ferramentas de comunicação, redes sociais, cloud computing.	276
Virtualização, backup e segurança: políticas, técnicas e ferramentas. Malwares: tipos, segurança e prevenções. Invasão e outras ameaças.	363

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

Fundamentos sócio-filosóficos da Educação	1
Paradigmas Educacionais/Tendências Pedagógicas	17
A Função social da escola	33
O projeto político-pedagógico da escola	40
Currículo escolar, Planejamento e avaliação	54
A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 9.394/96 e suas alterações	107
Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos	135
Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-raciais e para o ensino de história e cultura afro-brasileira e africana.....	158
O Estatuto da Criança e do adolescente – Lei Federal nº 8.069/90 artigos 53 a 59 e 136 a 137	173
Plano Nacional de Educação – Lei nº 13.005/2014.....	176
Desafios da Educação Brasileira: Analfabetismo, Evasão, Repetência.....	200
Formação e Valorização do Professor	206
Educação Especial/Atendimento Educacional especializado	214
Gestão democrática da Educação	223
Evolução Histórica da Educação Brasileira.....	232

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A Escola, o Currículo e a Diversidade.....	1
A construção das ideias e práticas na Educação Infantil.....	32
A Educação Infantil europeia no século XX	72
Concepções Teórico-práticas do processo de letramento e de alfabetização	74
A criança e o Movimento: desenvolvimento das capacidades expressivas e instrumentais do movimento.....	114
A Música na Educação Infantil: comunicação e expressão por meio da linguagem musical. O Trabalho com as Artes Visuais na Educação Infantil: o fazer artístico e apreciação em artes visuais	122



Modalidades organizativas dos conteúdos e Avaliação em Educação Infantil.....	139
A rotina na educação infantil.....	159
A Criança e a Linguagem: falar e escutar; práticas de leitura; práticas de escrita e orientações didáticas.....	165
A Criança, a Natureza e a Sociedade: organização dos grupos e seu modo de ser, viver e trabalhar; os lugares e suas paisagens; objetos e processos de transformação; os seres vivos; os fenômenos da natureza e orientações didáticas.....	180
A Criança e a Matemática: números e sistema de numeração; grandezas e medidas; espaço e forma.....	194
BNCC – Educação Infantil.....	205

SUMÁRIO