



LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos literários e não literários;	1
Tipologia textual.	19
Paráfrase, perífrase, síntese e resumo.	34
Significação literal e contextual de vocábulos.	37
Processos de coesão textual. Elementos de coesão textual: artigos, numerais, pronomes, conjunções,	47
Expressões sinônimas e antônimas.	63
Coordenação e subordinação.	63
Emprego das classes de palavras.	73
Concordância Nominal e Verbal.	125
Discurso Direto e Indireto.	141
Regência.	148
Estrutura, formação e representação das palavras.	159
Ortografia oficial.	168
Pontuação.	185
Crase.	194
Acentuação Gráfica.	199
Morfologia e Sintaxe	204

INFORMÁTICA BÁSICA

Conceitos básicos do hardware e periféricos de um microcomputador.	1
Browsers Internet Explorer, Firefox e Chrome.	39
Ferramentas e aplicações de informática.	87
Windows 7 ou superior. Conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos e pastas, usando o mouse, trabalhando com Janelas, configurando a barra de tarefas, configurando o computador: Configurações regionais, data e hora do sistema, mouse, teclado, organizando o computador, modos de visualização, acessando unidade de disco, Windows Explorer, lixeira, calculadora, Paint.	90
Linux.	139
Correio eletrônico.	170
Procedimento para a realização de cópia de segurança (backup).	177
Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint 2010 ou superior).	188
Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.	280
Conceitos e tecnologias relacionados à Internet e Intranet.	296
Segurança Virtual. Malwares. Antivírus. Firewall.	315
Outlook 2010 ou superior.	344

RACIOCÍNIO LÓGICO

Estruturas lógicas.	1
Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões.	23
Lógica sentencial (ou proposicional): Proposições simples e compostas;	38
Tabelas-Verdade;	43
Equivalências;	44
Leis de De Morgan;	50
Diagramas lógicos.	53
Lógica de primeira ordem.	58

SUMÁRIO



Princípios de contagem e probabilidade.	59
Operações com conjuntos.	78
Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais.	89

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

História da Matemática.	1
Ensino de Matemática na Escola de Ensino Fundamental e Médio.	17
Metodologia para o ensino de Matemática.	25
Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais, reais e complexos.	50
Representação e relação: pertinência, inclusão e igualdade. Operações: união, interseção, diferença e complementar.	58
Funções: Definição, domínio, imagem, gráficos, crescimento e decrescimento, Tipologia, função injetora, sobrejetora, bijetora, par e ímpar, Função composta e inversa. Funções: 1º grau (afim e linear), 2º grau (quadrática), modular, exponencial, logarítmica e polinomial. Operações algébricas com funções polinomiais.	69
Trigonometria. Arcos e ângulos. Relações no círculo trigonométrico. Redução ao 1º quadrante. Operações com arcos. Relações métricas e trigonométricas no Triângulo. Funções trigonométricas diretas. Equações trigonométricas.	115
Análise combinatória. Teorema fundamental da contagem. Agrupamentos simples: arranjos, combinação e permutação.	145
Binômio de Newton.	145
Noções de probabilidade. Experiência, espaço amostra e evento. Definição, propriedades e operações de probabilidade. Probabilidade condicionada.	149
Noções de estatística. Conceito, universo estatístico e amostra (média, mediana, variável e desvio padrão). Frequência e amplitude. Representação gráfica. Medidas de posição e dispersão.	150
Sequência. Progressões aritméticas. Progressões geométricas.	181
Matrizes, determinantes e sistemas lineares. Conceito, igualdade, tipos, operações e propriedades das matrizes. Definição, propriedades e cálculo dos determinantes. Definição, classificação, discussão e resolução de sistemas lineares. Sistema de inequação linear. ...	193
Geometria analítica. Ponto, reta e circunferência. Movimentos no plano: rotação, reflexão e translação.	231
Geometria espacial. Ponto, retas e plano no espaço. Poliedros convexos. Sólidos geométricos: prisma, pirâmide, cilindro.	250
Didática Geral.	250
Planejamento educacional;	258
Projeto político-pedagógico;	276
Sistema de ensino;	289
Sistema de avaliação do rendimento para a progressão escolar do educando.	295
Currículo.	311
A Base Nacional Comum Curricular (BNCC).	331
Constituição da República Federativa do Brasil. Com as Emendas Constitucionais. Dos Princípios Fundamentais - Art. 1º a 4º.	333
Dos Direitos e Garantias Fundamentais - Art. 5º a 17.	359
Constituição Federal, na parte referente à Educação (artigos 205 a 214).	402
Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996 LDB - Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional.	409
Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990. ECA - Dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências.	435
Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014 - Aprova o Plano Nacional de Educação - PNE e dá outras providências.	514
Educação Inclusiva.	537

SUMÁRIO