

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA	21
1 FONOLOGIA.....	22
1.1 Partição silábica	22
2 ACENTUAÇÃO GRÁFICA.....	23
2.1 Padrões de tonicidade.....	23
2.2 Encontros vocálicos.....	23
2.3 Regras gerais.....	23
3 ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA.....	24
3.1 Trema.....	24
3.2 Regras de acentuação.....	24
3.3 Hífen com compostos	24
3.4 Uso do hífen com palavras formadas por prefixos.....	25
4 ORTOGRAFIA	28
4.1 Alfabeto	28
4.2 Emprego da letra H.....	28
4.3 Emprego de E e I.....	28
4.4 Emprego de O e U.....	28
4.5 Emprego de G e J	29
4.6 Orientações sobre a grafia do fonema /s/	29
4.7 Emprego da letra Z	30
4.8 Emprego do X e do CH	30
4.9 Escreveremos com X.....	30
4.10 Escreveremos com CH.....	30
5 NÍVEIS DE ANÁLISE DA LÍNGUA.....	31
6 ESTRUTURA E FORMAÇÃO DE PALAVRAS.....	32
6.1 Estrutura das palavras.....	32
6.2 Radicais gregos e latinos.....	32
6.3 Origem das palavras de Língua Portuguesa.....	32
6.4 Processos de formação de palavras	33
6.5 Acrônimo ou sigla	33
6.6 Onomatopeia ou reduplicação	33
7 MORFOLOGIA	34
7.1 Substantivos	34
7.2 Artigo	34
7.3 Pronome	35
7.4 Verbo.....	39
7.5 Adjetivo.....	44
7.6 Advérbio	46
7.7 Conjunção	46

Sumário

7.8 Interjeição	47
7.9 Numeral	47
7.10 Preposição	49
8 SINTAXE BÁSICA	50
8.1 Período simples (oração)	50
8.2 Termos integrantes da oração	51
8.3 Termos acessórios da oração.....	51
8.4 Período composto	51
9 FUNÇÕES DO “SE”	54
9.1 Partícula apassivadora	54
9.2 Pronome reflexivo	54
9.3 Pronome recíproco	54
9.4 Partícula expletiva (de realce)	54
9.5 Pronome indeterminador do sujeito	54
9.6 Parte do verbo pronominal	54
9.7 Conjunção	54
10 FUNÇÕES DO “QUE”	55
10.1 Substantivo	55
10.2 Pronome.....	55
10.3 Interjeição	55
10.4 Preposição	55
10.5 Advérbio	55
10.6 Conjunção	55
10.7 Conjunção subordinativa	55
10.8 Partícula expletiva (de realce).....	55
11 CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL	56
11.1 Concordância verbal.....	56
11.2 Concordância nominal	57
12 REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL.....	58
12.1 Regência verbal	58
12.2 Regência nominal	59
13 PARALELISMO.....	60
13.1 Paralelismo sintático	60
13.2 Paralelismo semântico.....	60
14 COLOCAÇÃO PRONOMINAL.....	61
14.1 Regras de próclise.....	61
14.2 Regras de mesóclise	61
14.3 Regras de ênclise	61
14.4 Casos facultativos.....	61

15 CRASE	62
15.1 Crase proibitiva	62
15.2 Crase obrigatória	62
15.3 Crase facultativa	62
16 PONTUAÇÃO	63
16.1 Principais sinais e usos.....	63
17 PARÁFRASE	65
17.1 Passos da paráfrase.....	65
18 REESCRITURA DE FRASES	66
18.1 Substituição de palavras ou de trechos de texto	66
18.2 Conectores de mesmo valor semântico	66
18.3 Retextualização de diferentes gêneros e níveis de formalidade.....	66
19 FIGURAS DE LINGUAGEM	69
19.1 Vícios de linguagem	70
19.2 Funções da linguagem.....	70
20 TIPOLOGIA TEXTUAL	71
20.1 Texto narrativo	71
20.2 Texto dissertativo.....	71
20.3 Texto descritivo	72
20.4 Conotação x denotação.....	72
21 GÊNEROS TEXTUAIS	73
21.1 Gêneros textuais e esferas de circulação.....	73
21.2 Exemplos de gêneros textuais.....	73
22 COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	75
22.1 Ideias preliminares sobre o assunto	75
22.2 Semântica ou pragmática?.....	75
22.3 Questão de interpretação	75
22.4 Dicas para interpretação.....	75
22.5 Dicas para organização.....	76
23 INTERPRETAÇÃO DE TEXTO POÉTICO	78
23.1 Tradução de sentido.....	78
23.2 Organização de texto	78
23.3 Significação das palavras	79
23.4 Inferência	79
24 TIPOS DE DISCURSO	81
24.1 Discurso direto	81
24.2 Discurso indireto	81
24.3 Discurso indireto livre.....	81

Sumário

DIREITO CONSTITUCIONAL	82
1 INTRODUÇÃO AO DIREITO CONSTITUCIONAL	83
1.1 Noções gerais.....	83
2 DIREITOS FUNDAMENTAIS – REGRAS GERAIS	84
2.1 Conceito	84
2.2 Classificação.....	84
2.3 Características.....	84
2.4 Dimensões dos direitos fundamentais.....	84
2.5 Titulares dos direitos fundamentais	85
2.6 Cláusulas pétreas fundamentais	85
2.7 Eficácia dos direitos fundamentais	85
2.8 Força normativa dos tratados internacionais.....	86
2.9 Tribunal Penal Internacional (TPI)	86
2.10 Direitos e garantias.....	86
3 DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS.....	87
3.1 Direito à vida	87
3.2 Direito à igualdade.....	87
3.3 Direito à liberdade.....	88
3.4 Direito à propriedade.....	90
3.5 Direito à segurança.....	91
3.6 Remédios constitucionais.....	96
4 DIREITOS SOCIAIS E NACIONALIDADE.....	99
4.1 Direitos sociais	99
4.2 Direitos de nacionalidade.....	101
5 DIREITOS POLÍTICOS E PARTIDOS POLÍTICOS	104
5.1 Direitos políticos.....	104
5.2 Partidos políticos.....	106
6 ORGANIZAÇÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA.....	107
6.1 Princípio federativo: entes federativos.....	107
6.2 Intervenção	114
7 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	117
7.1 Conceito	117
7.2 Princípios expressos da Administração Pública	117
7.3 Princípios implícitos da Administração Pública	118
7.4 Regras aplicáveis aos servidores públicos	119
7.5 Direitos sociais dos servidores públicos	121
7.6 Regras para servidores em exercício de mandato eletivo.....	123
7.7 Regras de remuneração dos servidores públicos	123
7.8 Regras de aposentadoria.....	124
7.9 Militares dos estados, Distrito Federal e territórios.....	125

8 ORGANIZAÇÃO DOS PODERES DO ESTADO	126
8.1 Princípio da tripartição dos poderes	126
8.2 Princípio federativo	126
9 PODER LEGISLATIVO	127
9.1 Funções típicas do Legislativo	127
9.2 Processo legislativo	129
9.3 Função fiscalizadora	133
10 PODER EXECUTIVO	135
10.1 Princípios constitucionais	135
10.2 Presidencialismo	135
11 PODER JUDICIÁRIO	140
11.1 Disposições gerais	140
11.2 Composição dos órgãos do Poder Judiciário	141
11.3 Análise das competências dos órgãos do Poder Judiciário	146
12 ORDEM SOCIAL	150
12.1 Seguridade social	150
12.2 Saúde	150
12.3 Previdência social	151
12.4 Educação, cultura e desporto	151
12.5 Ciência e tecnologia	153
12.6 Meio ambiente	154
12.7 Família, criança, adolescente, jovem e idoso	154
MATEMÁTICA	157
1 CONJUNTOS	158
1.1 Definição	158
1.2 Subconjuntos	158
1.3 Operações com conjuntos	158
2 CONJUNTOS NUMÉRICOS	160
2.1 Números naturais	160
2.2 Números inteiros	160
2.3 Números racionais	160
2.4 Números irracionais	162
2.5 Números reais	162
2.6 Intervalos	162
2.7 Múltiplos e divisores	162
2.8 Números primos	162
2.9 MMC e MDC	162
2.10 Divisibilidade	163
2.11 Expressões numéricas	163

Sumário

3 SISTEMA LEGAL DE MEDIDAS	164
3.1 Medidas de tempo.....	164
3.2 Sistema métrico decimal.....	164
4 PROPORCIONALIDADE	165
4.1 Grandeza	165
4.2 Razão	165
4.3 Proporção.....	165
4.4 Divisão em partes proporcionais.....	165
4.5 Regra das torneiras	166
4.6 Regra de três	166
5 FUNÇÕES	167
5.1 Definições	167
5.2 Plano cartesiano.....	167
5.3 Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras.....	167
5.4 Funções crescentes, decrescentes e constantes.....	167
5.5 Funções inversas e compostas.....	167
5.6 Função afim	168
5.7 Equação e função exponencial	170
5.8 Equação e função logarítmica.....	170
6 SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS	172
6.1 Definições	172
6.2 Lei de formação de uma sequência	172
6.3 Progressão aritmética (P.A.)	172
6.4 Progressão geométrica (P.G.).....	173
7 MATRIZES	174
7.1 Representação de uma matriz	174
7.2 Lei de formação de uma matriz	174
7.3 Tipos de matrizes	174
7.4 Operações com matrizes	175
7.5 Multiplicação de matrizes	175
8 DETERMINANTES	177
8.1 Cálculo dos determinantes	177
8.2 Propriedades dos determinantes.....	178
9 SISTEMAS LINEARES.....	180
9.1 Representação de um sistema linear em forma de matriz	180
9.2 Resolução de um sistema linear	180
10 TRIGONOMETRIA.....	181
10.1 Triângulos	181
10.2 Trigonometria no triângulo retângulo	181
10.3 Trigonometria em um triângulo qualquer.....	181

10.4	Medidas dos ângulos	181
10.5	Ciclo trigonométrico	182
10.6	Funções trigonométricas	183
10.7	Identidades e operações trigonométricas.....	183
10.8	Bissecção de arcos ou arco metade	184
11	GEOMETRIA PLANA.....	185
11.1	Semelhanças de figuras	185
11.2	Relações métricas nos triângulos	185
11.3	Quadriláteros	186
11.4	Polígonos regulares.....	187
11.5	Círculos e circunferências	188
11.6	Polígonos regulares inscritos e circunscritos	188
11.7	Perímetros e áreas dos polígonos e círculos	190
12	GEOMETRIA ESPACIAL.....	191
12.1	Retas e planos.....	191
12.2	Prismas	192
12.3	Cilindro	196
12.4	Cone circular	197
12.5	Pirâmides	198
12.6	Troncos.....	199
12.7	Esfera	200
13	ANÁLISE COMBINATÓRIA.....	202
13.1	Definição	202
13.2	Fatorial	202
13.3	Princípio fundamental da contagem (pfc).....	202
13.4	Arranjo e combinação	202
13.5	Permutação	203
14	PROBABILIDADE	204
14.1	Definições	204
14.2	Fórmula da probabilidade.....	204
14.3	Eventos complementares	204
14.4	Casos especiais de probabilidade	204
15	NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA	206
15.1	Porcentagem	206
15.2	Lucro e prejuízo.....	206
15.3	Juros simples	206
15.4	Juros compostos	206
15.5	Capitalização	206

Sumário

16 PROPOSIÇÕES.....	207
16.1 Definições	207
16.2 Tabela verdade e valores lógicos das proposições compostas	207
16.3 Tautologias, contradições e contingências.....	209
16.4 Equivalências lógicas	209
16.5 Relação entre todo, algum e nenhum.....	211
17 ARGUMENTOS.....	213
17.1 Definições	213
17.2 Métodos para classificar os argumentos	213
18 PSICOTÉCNICOS.....	215
19 ESTATÍSTICA DESCRITIVA.....	217
19.1 Conceitos	217
19.2 Apresentação dos dados	217
19.3 Distribuição de frequências.....	219
19.4 Medidas de tendência central ou de posição	220
INFORMÁTICA.....	228
1 SOFTWARE	229
1.1 Licenças de software.....	229
1.2 Tipos de software.....	230
2 HARDWARE	235
2.1 Classificação dos dispositivos quanto à finalidade	235
2.2 Classificação dos dispositivos quanto ao tipo de tecnologia.....	235
2.3 Arquitetura	235
2.4 Processador	235
2.5 Unidades de medida.....	236
3 MANUSEIO DE EQUIPAMENTOS DE PROJEÇÃO	237
3.1 Principais características dos projetores de vídeo	237
3.2 Periféricos	237
4 LINUX	240
4.1 Dual boot.....	240
4.2 Distribuições	240
4.3 Estrutura de diretórios.....	240
4.4 Gerenciadores de arquivos	240
4.5 Terminal Linux	241
4.6 Comandos Linux.....	241
5 WINDOWS 10	242
5.1 Requisitos mínimos	242
5.2 Diferenças em relação à versão anterior	242
5.3 Estrutura de diretórios.....	250

5.4 Ferramentas administrativas.....	250
5.5 Configurações	253
5.6 Sistema.....	253
5.7 Dispositivos.....	253
5.8 Rede e internet.....	254
5.9 Personalização	254
5.10 Facilidade de acesso.....	255
5.11 Atualização e segurança.....	256
5.12 Backup no Windows 10.....	257
5.13 Explorador de arquivos	259
6 WORD 365	260
6.1 Extensões.....	260
6.2 Selecionando texto	262
6.3 Guia página inicial	262
6.4 Inserir.....	266
6.5 Guia Design.....	269
6.6 Guia Layout	269
6.7 Guia Referências	270
6.8 Guia Correspondências	271
6.9 Revisão	271
6.10 Exibir.....	271
6.11 Barra de Status	272
6.12 Visualização do Documento	272
6.13 Atalhos	272
7 EXCEL 365	274
7.1 Características do Excel	274
7.2 Interface	274
7.3 Seleção de células	275
7.4 Página Inicial.....	275
7.5 Formatação condicional	276
7.6 Validação de dados – Guia dados.....	276
7.7 Funções.....	280
7.8 Aninhar uma função dentro de outra função	286
7.9 Recursos automatizados do Excel.....	292
7.10 Endereço absoluto e endereço relativo	292
7.11 Erros do Excel	293
8 POWERPOINT 365.....	294
8.1 Arquivo.....	294
8.2 Imprimir	294
8.3 Página Inicial.....	294

Sumário

8.4 Inserir	295
8.5 Transições	296
8.6 Animações	296
8.7 Apresentação de slides	296
8.8 Guia Exibir	296
9 REDES DE COMPUTADORES	298
9.1 Paradigma de comunicação	298
9.2 Dispositivos de rede	298
9.3 Topologia de rede	298
9.4 Firewall	299
9.5 Tipos de redes	300
9.6 Padrões de infraestrutura	300
9.7 Correio eletrônico	300
9.8 URL (Uniform Resource Locator).....	301
9.9 Navegadores.....	301
9.10 Conceitos relacionados à internet.....	302
10 CLOUD COMPUTING	303
10.1 Características	303
11 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	305
11.1 Princípios básicos da segurança da informação.....	305
11.2 Criptografia.....	306
11.3 Ataques	307
12 G SUITE	308
12.1 Funcionamento do Google	308
12.2 Gerenciamento do G Suite.....	308
12.3 Motor de pesquisa ou ferramenta de busca.....	309
12.4 Tipos de motores de pesquisa.....	309
ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE.....	310
1 LEI Nº 8.069/1990 - ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE	311
1.1 Direito da criança e do adolescente	311
1.2 Fases do direito da criança e do adolescente	311
1.3 Conceito de criança e de adolescente	311
2 DIREITOS FUNDAMENTAIS	312
2.1 Direito à vida e à saúde	312
2.2 Direito à liberdade, ao respeito e à dignidade	312
2.3 Direito à convivência familiar.....	313
2.4 Direito à educação, à cultura, ao esporte e ao lazer	315
2.5 Direito à profissionalização e à proteção no trabalho.....	315

3 DA PREVENÇÃO	316
3.1 Prevenção especial referente à informação, à cultura, ao lazer, aos esportes, às diversões e aos espetáculos.....	316
3.2 Prevenção à venda de produtos e serviços.....	317
3.3 Autorização para viajar	317
4 POLÍTICA DE ATENDIMENTO E ENTIDADES DE ATENDIMENTO.....	318
4.1 Entidades de atendimento.....	318
4.2 Fiscalização das entidades.....	319
5 MEDIDAS DE PROTEÇÃO	320
5.1 Conceito e princípio	320
5.2 Medidas pertinentes aos pais e responsáveis.....	320
5.3 Ato Infracional.....	320
5.4 Garantias processuais	320
5.5 Medidas socioeducativas.....	321
5.6 Remissão.....	321
6 CONSELHO TUTELAR.....	322
7 JUSTIÇA DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE	323
7.1 Competência da justiça da infância e da juventude	323
7.2 Procedimentos	323
8 RECURSOS NO ECA	325
9 MINISTÉRIO PÚBLICO, ADVOCACIA E TUTELA DE DIREITOS.....	326
9.1 Ministério público.....	326
9.2 Advocacia	326
9.3 Tutela de direitos individuais, difusos e coletivos	326
9.4 Legitimidade	327
9.5 Competência.....	327
10 CRIMES E INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS	328
10.1 Crimes em espécie	328
10.2 Infrações administrativas	330
11 SISTEMA NACIONAL DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO	332
11.1 Programas de atendimento.....	332
11.2 Programas de meio aberto.....	332
11.3 Programas em meio fechado.....	332
11.4 Execução das medidas socioeducativas	332
11.5 Plano individual de atendimento	333
11.6 Direito de visita a adolescente em unidade de internação	333
11.7 Extinção de medida socioeducativa.....	333
11.8 Regimes disciplinares	334

Sumário

BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR.....	335
1 BNCC – BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR.....	336
1.1 Introdução.....	336
1.2 Competências gerais na BNCC.....	336
1.3 Marcos legais.....	337
1.4 Foco no desenvolvimento de competências.....	337
1.5 Educação integral.....	337
1.6 Pacto interfederativo e a implementação da BNCC.....	337
1.7 Forma transversal e integrada.....	338
1.8 Estrutura da BNCC.....	338
1.9 Contextos.....	341
1.10 Ensino fundamental.....	342
1.11 Ensino médio no contexto da educação básica.....	370
1.12 A área de linguagens e suas tecnologias.....	374
1.13 A área de matemática e suas tecnologias.....	376
1.14 A área de ciências da natureza e suas tecnologias.....	377
1.15 A área de ciências humanas e sociais aplicadas.....	378
CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS.....	380
1 CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS.....	381
1.1 Conhecimento pedagógico do conteúdo.....	381
2 LIBERALISMO E PENSAMENTO PROGRESSISTA.....	382
2.1 Pensamento liberal.....	382
2.2 Pensamento progressista.....	384
3 SOCIALISMO E ESCOLA NOVISTA.....	385
3.1 Educação na revolução russa.....	385
3.2 Experiência do leste europeu.....	385
3.3 Revolução cubana.....	385
3.4 Experiências no Brasil.....	385
3.5 Socialismo e educação.....	385
4 FENOMENOLÓGICO-EXISTENCIALISTA, ANTIAUTORITÁRIO, CRÍTICO.....	387
4.1 Fenomenologia.....	387
4.2 Existencialismo.....	387
4.3 Educadores existencialistas.....	387
4.4 Bases do pensamento antiautoritário – crítico.....	387
4.5 Teste base.....	387
5 CORRENTES E TENDÊNCIAS NA PRÁTICA ESCOLAR.....	389
5.1 Corrente pedagógica tradicional.....	389
5.2 Corrente pedagógica moderna.....	389

6 EDUCAÇÃO COMO PROCESSO SOCIAL	391
6.1 Características apresentadas pelos fatos sociais	391
7 BASES SOCIOLÓGICAS	392
7.1 Instituições sociais.....	392
7.2 Pesquisa IBGE mostra que educação brasileira ainda não é para todos	392
8 EDUCAÇÃO E SOCIEDADE NO BRASIL	393
8.1 Educação e transformação da sociedade	393
9 RELAÇÃO DESENVOLVIMENTO/APRENDIZAGEM.....	395
9.1 Teoria de Piaget sobre a linguagem e o pensamento	395
9.2 Fases do aprendizado	395
10 CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO.....	397
10.1 A fome e as consequências no desenvolvimento	397
10.2 Desenvolvimento.....	397
10.3 Fatores que influenciam o desenvolvimento	397
10.4 A teoria de Stern sobre o desenvolvimento da linguagem	398
11 O BIOLÓGICO, O PSICOLÓGICO E O SOCIAL.....	399
11.1 Concepções de desenvolvimento.....	399
11.2 Teoria psicossocial de Erik Erikson	399
12 O DESENVOLVIMENTO COGNITIVO E AFETIVO	400
12.1 Motivação e qualidade de vida	400
12.2 A afetividade e a cognição na psicanálise e na teoria piagetiana	400
13 A FORMAÇÃO DO PROFESSOR; A AVALIAÇÃO COMO PROCESSO	401
13.1 Currículo.....	401
13.2 Avaliação.....	401
13.3 Formação do professor.....	401
13.4 Metodologia.....	401
14 OS OBJETIVOS EDUCACIONAIS, OS CONTEÚDOS DE APRENDIZAGEM	403
14.1 Objetivos gerais da educação infantil	403
14.2 Objetivos educacionais e resultados mensuráveis	403
15 O PAPEL DOS PROFESSORES E DOS ALUNOS.....	404
15.1 Missão de professor.....	404
15.2 A escola na berlinda	404
16 A SALA DE AULA E SUA PLURALIDADE	406
16.1 Pluralidade cultural na sala de aula: da formação do Brasil à valorização das múltiplas culturas no contexto educacional	406
16.2 Pluralidade cultural no âmbito legal.....	406
16.3 Pluralidade cultural e ensino.....	406

Sumário

LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL	408
1 LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL	409
1.1 Breve histórico.....	409
1.2 Educação.....	409
1.3 Princípios e fins da educação nacional.....	409
1.4 Direito à educação e do dever de educar	409
1.5 A liberdade e a liberdade de crença no texto constitucional	410
1.6 Organização nacional	410
1.7 Educação infantil	410
1.8 Educação profissional técnica de nível médio	411
1.9 Educação profissional e tecnológica	412
1.10 Profissionais da educação.....	412
1.11 Educação especial.....	413
1.12 Recursos financeiros.....	414
QUESTÕES COMENTADAS.....	415