

CONHECIMENTOS GERAIS

Escrivão de Polícia – PC DF

■ LÍNGUA PORTUGUESA	29
<i>Duda Nogueira</i>	
1. Apresentação.....	31
2. Edital Sistematizado.....	32

Parte II – Fonologia

Capítulo 1. Ortografia	35
1. Introdução	35
2. O alfabeto	35
3. Emprego das letras K, W e Y	35
4. Emprego de X e CH.....	36
4.1. Emprega-se o X.....	36
4.2. Emprega-se o dígrafo CH	36
5. Emprega-se o G.....	36
6. Emprega-se o J.....	37
7. Emprego das letras S e Z	37
7.1. Emprega-se o S	37
7.2. Emprega-se o Z.....	38
8. Emprego de S, Ç, X e dos dígrafos SC, SÇ, SS, XC, XS.....	38
8.1. Emprega-se o S	38
8.2. Emprega-se Ç	38
8.3. Emprega-se o X.....	38
8.4. Emprega-se SC.....	38
8.5. Emprega-se SÇ.....	39
8.6. Emprega-se SS	39
8.7. Emprega-se o XC e o XS.....	39
9. Emprego das letras E e I.....	39
9.1. Emprega-se o E	39
9.2. Emprega-se o I	39
10. Emprego das letras O e U	40
11. Emprego da letra H.....	40
11.1. Emprega-se o H	40

12.	Em concursos.....	40
12.1.	Emprego dos porquês.....	40
12.2.	Mal e mau	41
12.3.	Viagem e viagem	41
12.4.	Cessão, sessão e seção (ou secção)	41
12.5.	Onde e aonde.....	41
12.6.	Se não e senão	42
12.7.	Tão pouco e tampouco	42
12.8.	De encontro a e ao encontro de.....	42
12.9.	Em vez de e ao invés de.....	42
12.10.	Acerca de, a cerca de e há cerca de	42
12.11.	Mas e mais.....	42
12.12.	A fim e afim	43
12.13.	Se Quer E Sequer.....	43

Capítulo 2. Acentuação..... 45

1.	Introdução	45
2.	Regras de acentuação gráfica.....	45
2.1.	Proparoxítonas.....	45
2.2.	Paroxítonas.....	45
2.2.1.	Observações	46
2.3.	Oxítonas	46
2.4.	Monossílabos.....	46
2.4.1.	Monossílabos Tônicos	46
2.4.2.	Monossílabos Átonos.....	47
2.4.3.	Observações	47
2.5.	Regras Especiais.....	47
2.5.1.	Ditongos abertos	47
2.5.2.	Hiatos	47
2.5.3.	Verbos TER e VIR	48

Capítulo 3. Reforma Ortográfica 49

1.	Mudanças no alfabeto.....	49
2.	Trema.....	49
3.	Mudanças nas regras de acentuação.....	49
4.	Uso do hífen com compostos.....	51
5.	Uso do hífen com prefixos	51
5.1.	Casos particulares.....	52
5.2.	Outros casos do uso do hífen	53

Capítulo 4. Semântica 55

1.	Introdução	55
2.	Sinonímia	55
3.	Antonímia	55
4.	Homonímia.....	55
4.1.	Homógrafas	55
4.2.	Homófonas	55
4.3.	Perfeitas – homófonas e homógrafas	56
5.	Paronímia.....	56
6.	Polissemia	56

7.	Conotação e Denotação	56
7.1.	Conotação	56
7.2.	Denotação	56
8.	Ambiguidade.....	56

Parte III – Morfologia

Capítulo 1. Substantivo	59	
1.	Definição	59
1.1.	Em Concursos – Morfossintaxe.....	59
2.	Classificação do Substantivo.....	60
2.1.	Substantivos Comuns e Próprios	60
2.2.	Substantivos Concretos e Abstratos	60
2.2.1.	Em Concursos.....	60
3.	Formação do Substantivo	60
3.1.	Substantivos Simples e Compostos	60
3.2.	Substantivos Primitivos e Derivados.....	60
4.	Flexão do Substantivo	61
4.1.	Flexão de Gênero	61
4.1.1.	Substantivos Biformes e Substantivos Uniformes	61
4.1.2.	Epícenos.....	61
4.1.3.	Sobrecomuns	61
4.1.4.	Comuns de dois gêneros	61
4.1.5.	Formação dos Substantivos Biformes e Uniformes.....	62
4.1.5.1.	Substantivos Biformes.....	62
4.1.5.2.	Uniformes	62
4.2.	Flexão de Número do substantivo.....	63
4.2.1.	Plural dos Substantivos Simples.....	63
4.2.2.	Plural dos Substantivos Compostos.....	63
4.2.3.	Plural das Palavras Substantivadas.....	65
4.2.4.	Plural dos Diminutivos	65
Capítulo 2. Adjetivo.....	67	
1.	Definição	67
1.1.	Em Concursos – Morfossintaxe.....	67
2.	Classificação do adjetivo	67
3.	Formação do adjetivo.....	67
3.1.	Simples e Composto.....	67
3.2.	Primitivo e Derivado	67
4.	Adjetivo pátrio	67
5.	Locução adjetiva.....	68
6.	Flexões do adjetivo.....	68
6.1.	Flexão de gênero.....	68
6.1.1.	Adjetivos Uniformes e Biformes	68
6.2.	Flexão de Número	68
6.2.1.	Plural dos Adjetivos Simples.....	68
6.2.1.1.	Em concursos	68
6.2.2.	Plural dos Adjetivos Compostos.....	69
6.2.2.1.	Em concursos	69

6.3.	Flexão de Grau	69
6.3.1.	Grau comparativo.....	69
6.3.1.1.	Em concursos	69
6.3.2.	Grau superlativo.....	69
Capítulo 3. Artigo		71
1.	Definição	71
2.	Classificação do artigo	71
3.	Combinação do artigo	71
4.	Emprego do artigo	71
4.1.	Em Concursos – Pegadinha de CESPE.....	73
Capítulo 4. Numeral		75
1.	Definição	75
2.	Classificação do numeral.....	75
3.	Leitura dos numerais	75
4.	Emprego dos numerais.....	76
Capítulo 5. Pronome		79
1.	Introdução	79
2.	Definição	79
3.	Pronome adjetivo e substantivo.....	79
4.	Classificação dos pronomes.....	79
4.1.	Pronome pessoal.....	79
4.1.1.	Em Concursos.....	80
4.1.2.	Emprego dos Pronomes Pessoais.....	80
4.2.	Pronomes de tratamento.....	82
4.2.1.	Em concursos	85
4.3.	Pronome possessivo	85
4.3.1.	Morfossintaxe do Pronome Possessivo	86
4.3.2.	Em Concursos.....	86
4.4.	Pronome Demonstrativo.....	86
4.4.1.	Emprego do Pronome Demonstrativo.....	87
4.5.	Pronome Relativo.....	87
4.5.1.	Emprego do Pronome Relativo	88
4.6.	Pronome Indefinido.....	89
4.6.1.	Em concursos	90
4.7.	Pronome Interrogativo	90
5.	Colocação Pronominal	90
6.	Próclise	90
7.	Mesóclise.....	91
8.	Ênclise.....	91
9.	Em locuções verbais.....	92
Capítulo 6. Verbo		93
1.	Introdução	93
2.	Definição	93
3.	Classificação verbal	93
3.1.	Defectivos.....	94
3.2.	Abundantes.....	94

3.3.	Anômalos.....	95
3.3.1.	Em concursos.....	96
3.4.	Auxiliares.....	96
3.5.	Pronominais.....	96
3.5.1.	Conjugação.....	97
3.5.2.	Em concursos.....	97
4.	Modo verbal.....	97
4.1.	Formas Nominais.....	97
4.1.1.	Em concursos.....	98
5.	Tempo verbal.....	98
5.1.	Tempos Primitivos.....	99
5.2.	Tempos Derivados do Presente do Indicativo.....	100
5.3.	Tempos Derivados do Pretérito Perfeito do Indicativo.....	101
5.4.	Tempos Derivados do Infinitivo Impessoal.....	102
5.5.	Tempos Compostos.....	103
6.	Aspecto verbal.....	105
7.	Infinitivo pessoal e impessoal.....	105
7.1.	Emprego do Infinitivo impessoal.....	106
7.2.	Emprego do Infinitivo pessoal.....	106
8.	Voz verbal.....	107
8.1.	Voz Ativa.....	107
8.2.	Voz Passiva.....	107
8.2.1.	Passiva Analítica.....	107
8.2.2.	Passiva Sintética.....	108
Capítulo 7. Advérbio.....		109
1.	Introdução.....	109
2.	Definição.....	109
3.	Flexão do advérbio.....	109
4.	Classificação do advérbio.....	109
4.1.	Advérbio e locução adverbial.....	109
4.2.	Lista dos principais Advérbios, Locuções Adverbiais e Palavras Denotativas.....	110
4.3.	Em concursos.....	111
Capítulo 8. Conjunção.....		113
1.	Definição.....	113
2.	Classificação.....	113
Capítulo 9. Preposição.....		115
1.	Introdução.....	115
2.	Definição.....	115
3.	Classificação das preposições.....	116
4.	Locução prepositiva.....	116
5.	Relações das preposições.....	116
Capítulo 10. Interjeição.....		119
1.	Definição.....	119
2.	Funções.....	119
3.	Formação.....	119
4.	Classificação.....	119

Parte IV – Sintaxe

Capítulo 1. Termos Essenciais da Oração	121
1. Introdução	121
2. Definição	121
3. Sintaxe de oração – termos essenciais	121
3.1. Frase, oração e período.....	121
3.1.1. Frase.....	121
3.1.1.1. Tipos de frase.....	121
3.1.1.2. Construção da frase	122
3.1.2. Oração.....	122
3.1.3. Período	122
3.2. Termos essenciais da oração.....	122
3.2.1. Sujeito.....	122
3.2.1.1. Em concursos	123
3.2.2. Predicado.....	124
3.2.2.1. Predicação verbal.....	124
3.2.2.1.1. Estados do verbo de ligação	125
3.2.2.1.2. Em concursos	125
3.2.2.3. Predicativo.....	125
3.2.2.3.1. Morfossintaxe dos predicativos.....	126
3.2.2.4. Classificação do predicado	126
Capítulo 2. Termos Integrantes da Oração	127
1. Introdução	127
2. Objeto direto	127
2.1. Em concursos	127
2.2. Objeto direto preposicionado.....	128
2.3. Objeto direto pleonástico.....	128
3. Objeto indireto.....	128
3.1. Objeto indireto pleonástico	129
4. Morfossintaxe dos complementos verbais.....	129
5. Agente da passiva.....	129
5.1. Em concursos	130
5.2. Morfossintaxe do agente da passiva	130
6. Complemento nominal.....	130
6.1. Morfossintaxe do complemento nominal	131
7. Diferença entre Complemento Nominal e Objeto Indireto.....	131
8. Diferença entre Complemento Nominal e Agente da Passiva.....	132
9. Diferença entre Complemento Nominal e Adjunto Adnominal	132
Capítulo 3. Termos Acessórios da Oração	133
1. Introdução	133
2. Adjunto adnominal	133
2.1. Morfossintaxe do adjunto adnominal.....	133
2.2. Em concursos	133
3. Adjunto adverbial	134
3.1. Diferença entre adjunto adverbial e predicativo.....	134
3.2. Classificação do adjunto adverbial	134

3.3.	Morfossintaxe do adjunto adverbial.....	135
4.	Aposto.....	135
4.1.	Morfossintaxe do aposto	135
4.2.	Classificação do aposto	136
4.3.	Em concursos	136
5.	Vocativo.....	136
5.1.	Morfossintaxe do vocativo	136
Capítulo 4. Período Composto.....		137
1.	Introdução	137
2.	Conceitos.....	137
3.	Coordenação.....	137
3.1.	Assindéticas	137
3.2.	Sindéticas.....	137
3.3.	Em concursos	138
4.	Subordinação	138
4.1.	Introdução.....	138
4.2.	Subordinada substantiva	139
4.2.1.	Em concursos	140
4.3.	Subordinada adjetiva	140
4.3.1.	Classificação das subordinadas adjetivas	140
4.3.2.	Em concursos	141
4.3.3.	Funções sintáticas do pronome relativo	141
4.4.	Subordinada adverbial.....	141
4.4.1.	Classificação.....	142
4.4.2.	Em concursos	143
4.5.	Orações reduzidas	143
4.5.1.	Classificação.....	143
Capítulo 5. Concordância		145
1.	Introdução	145
2.	Concordância verbal	145
2.1.	Casos particulares	145
2.2.	Sujeito composto.....	146
2.2.1.	Casos particulares.....	147
2.2.2.	Verbo + SE	147
2.3.	Verbo SER.....	148
2.4.	Verbo PARECER	149
2.5.	Haja vista.....	149
3.	Concordância nominal	149
3.1.	Casos particulares	150
Capítulo 6. Regência		153
1.	Introdução	153
2.	Regência verbal	153
2.1.	Verbos que apresentam uso popular em desacordo com a norma culta	153
2.2.	Verbos que possuem mais de uma regência	154
2.3.	Lista de verbos notáveis	155
3.	Regência nominal	156

Capítulo 7. Crase	157
1. Introdução	157
2. Regra geral.....	157
3. Casos em que sempre haverá crase	157
4. Diante de nomes de lugar.....	158
5. Diante de pronome demonstrativo.....	158
6. Com pronome relativo	159
7. Com pronome demonstrativo.....	159
8. Antes da palavra distância	159
9. Crase facultativa	160
10. Não se usa crase.....	160
Capítulo 8. Pontuação	161
1. Introdução	161
2. Vírgula	161
2.1. Vírgula no interior da oração	161
2.2. Vírgula entre as orações	162
3. Ponto e vírgula	163
4. Dois-pontos.....	163
5. Ponto final.....	164
6. Ponto de interrogação.....	164
7. Ponto de exclamação.....	164
8. Reticências.....	164
9. Parênteses.....	165
10. Travessão	165
11. Aspas.....	165
12. Colchetes.....	165
13. Asterisco	165

Parte V – Coesão, Coerência e Reescrita de Frases

Capítulo 1. Coesão, Coerência e Reescrita de Frases	167
1. Introdução	167
2. Coesão referencial.....	167
3. Coesão sequencial	168
3.1. Paráfrase.....	169
3.2. Perífrase	169
4. Tipos de incoerência	169
5. Estudo dos vocábulos Que, Se e Como	170
5.1. A palavra Que.....	170
5.1.1. Funções Sintáticas da palavra Que.....	170
5.2. A palavra Se.....	172
5.3. A palavra Como	173

Parte VI – Interpretação de Texto

Capítulo 1. Interpretação de Texto	175
1. Introdução	175
2. Tipologia textual.....	176
3. Gêneros textuais.....	177

3.1.	Gêneros literários.....	177
3.2.	Gêneros dramáticos.....	178
3.3.	Gêneros líricos.....	178
4.	Dicas para interpretar.....	178
5.	Argumentação.....	179
5.1.	Argumentação por citação.....	179
5.2.	Argumentação por comprovação.....	179
5.3.	Argumentação por raciocínio lógico.....	180
6.	Pressupostos e subentendidos.....	180
6.1.	Pressupostos.....	180
6.2.	Subentendidos.....	181
7.	Níveis de linguagem.....	181
	Nível 1: Norma culta/padrão.....	182
	Nível 2: Linguagem coloquial/informal/popular.....	182
	Nível 3: Linguagem regional/regionalismo.....	182
	Nível 4: Gírias.....	182
	Nível 5: Linguagem vulgar.....	183
8.	Discurso direto e indireto.....	183

Parte VII – Redação Oficial

Capítulo 1. Redação Oficial.....	185
Referências.....	185
Conteúdo Gramatical.....	185

■ LÍNGUA INGLESA..... 189

Roberto Witte

Conteúdo Programático.....	191
Perfil da prova aplicada pelo Cebraspe.....	192
1. Como estudar inglês.....	194
2. Como estudar inglês no ambiente de trabalho.....	195
3. Como saber se um texto é difícil.....	196
“Skimming” e “Scanning”.....	198
4. Guia prático para leitura em inglês.....	199
5. Inglês é de trás para frente?.....	200
6. Basicamente, há 4 regras de inversão.....	200
7. O que é uma lista de verbos?.....	202
8. Artigos Indefinidos (A/An).....	203
9. Artigo Definido (The).....	203
10. Pronomes Pessoais em Inglês.....	204
11. Conjugação de Verbos.....	204
12. Tempos Verbais Básicos.....	206
13. Como Fazer Perguntas em inglês.....	208
14. Como transformar uma afirmação em pergunta em português.....	208
15. Verbo auxiliar “do”.....	209
16. Verbo auxiliar “does”.....	209
17. Verbo auxiliar “did”.....	209

18. Verbo auxiliar “will”	210
19. Verbo auxiliar “would”	210
20. Resumindo.....	210
21. Funções básicas dos verbos auxiliares	210
22. sentenças negativas em português	211
23. sentenças negativas em inglês	211
24. O famoso e amado verbo “to be”	211
25. O Segredo do Pronome “IT”	212
26. Exercícios de Fixação.....	214
27. Gerúndio (-ING).....	214
Verbos Modais	216
28. Exercícios de Fixação.....	217
29. Present Perfect	222
30. Present Perfect Continuous.....	223
31. Voz Passiva.....	224
Alguns esquemas de setas para ilustrar.....	224
32. Comparativos de Adjetivos – Superioridade.....	226
33. Comparativos de Adjetivos – Inferioridade e Igualdade	228
34. Comparações de inferioridade de adjetivos	229
35. Como estudar os pontos gramaticais?	230
36. Como estudar interpretação de textos?	230
37. Dica especial	231
38. Questões FDP	233
39. Questões não tão FDP	234
40. Exercícios para PC-DF	234
41. Palavras Finais.....	244

■ CONHECIMENTOS SOBRE O DISTRITO FEDERAL 245

Ítalo Trigueiro

Conteúdo Programático 247

1. Introdução	248
1.1. Realidade étnica	249
1.1. Realidade Social	249
1.3. Realidade Histórica.....	251
1.4. Realidade Político-Econômica.....	269
2. Lei Complementar nº 94, de 19 de fevereiro de 1998.....	272
3. Bibliografia.....	275

■ LEGISLAÇÃO 277

João Paulo Oliveira e Henrique Hoffmann

Conteúdo Programático..... 279

1. Lei nº 8.112/1990 e suas alterações.....	279
1.1. Introdução.....	279
1.2. Requisitos para investidura	279
1.3. Provitimento.....	280

1.4.	Vacância.....	281
1.5.	Remoção, Redistribuição e Substituição	282
1.6.	Vencimento e remuneração.....	282
1.7.	Vantagens Pecuniárias	283
1.8.	Férias.....	285
1.9.	Licenças	285
1.10.	Afastamentos	286
1.11.	Deveres	287
1.12.	Vedações.....	287
1.13.	Acumulação remunerada de cargos.....	288
1.14.	Responsabilidade.....	289
1.15.	Sanções disciplinares.....	289
1.16.	Prazos	291
1.16.	Policiais civis da União e DF	295
1.17.	Transgressões disciplinares dos Policiais.....	295
1.18.	Sanções disciplinares para os policiais.....	298
1.19.	Conselho de Polícia	298
2.	Decreto-Lei nº 2.266/1985 (criação da carreira PCDF, cargos, valores e vencimentos).	299
3.	Lei nº 9.264/1996 (desmembramento e reorganização da PCDF, remuneração de seus cargos).....	300
4.	Decreto nº 30.490/2009 (Regimento Interno da PCDF)	301
5.	Lei Orgânica do Distrito Federal.	309
5.1	Capítulo V, Seção I – Da Polícia Civil.....	309
6.	Lei nº 8.429/1992.....	311
6.1.	Sujeitos passivos e ativos	311
6.2.	Atos de improbidade.....	311
6.3.	Sanções.....	314
6.4.	Prescrição.....	315
	Lei nº 13.869/2019.....	317
	■ ATUALIDADES	339
	<i>Rodolfo Gracioli</i>	
	Atualidades.....	341
1.	Consumo, logo existo	346
2.	Véu, símbolos religiosos e a liberdade de expressão	350
3.	Fragilização emocional da sociedade contemporânea.....	354
4.	Ócio criativo: utopia ou possibilidade?	357
5.	Segregação socioespacial no ambiente de camarotização da sociedade	361
6.	Apropriação cultural em xeque no ambiente da diversidade	364
7.	Era da pós-verdade e a toxicidade das redes sociais.....	366
8.	Mediatização das tragédias e a indignação seletiva.....	369
9.	Dinamismo do conceito de família no contexto atual	372
10.	Humor no contexto da liberdade de expressão	376
11.	Questões ambientais em pauta	377
12.	Modelo de propostas inéditas.....	378

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

■ NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL 415

Paulo Lépre

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 417

1. Conceito de Direito Constitucional	417
2. Objeto do Direito Constitucional	417
3. Formação do Direito Constitucional	417
4. Componentes da Constituição Federal de 1988.....	417
5. Poder Constituinte.....	418
6. Princípios Fundamentais da Constituição da República Federativa do Brasil.....	421
7. Direitos e garantias fundamentais.....	423
8. Direitos Sociais.....	466
9. Direitos da Nacionalidade.....	470
10. Direitos Políticos	475

■ NOÇÕES DE DIREITO PENAL 495

Eduardo Fontes

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO..... 497

1. Aplicação da lei penal	497
1.1. Princípios básicos.....	498
1.2. A lei penal no tempo e no espaço	503
1.2.1. Lei penal no tempo	503
1.2.2. Lei penal no espaço	505
1.3. Tempo e lugar do crime.....	509
1.4. Lei excepcional, especial e temporária	509
1.5. Contagem do prazo	511
1.6. Irretroatividade da lei penal	512
1.6.1. Lei penal intermediária.....	513
1.6.2. Combinação de leis penais	513
2. Crimes contra a pessoa	514
3. Crimes contra o patrimônio	542
4. Crimes contra a administração pública.....	557
5. Disposições constitucionais aplicáveis ao direito penal.....	569
5.1. Menoridade.....	569
5.2. Imunidades parlamentares	569
5.2.1. Imunidade material.....	570
5.2.2. Imunidade formal	570
5.2.3. Imprescritibilidade	571
5.2.4. Anistia, graça e indulto.....	572

■ NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL 575

Henrique Hoffmann

Conteúdo Programático (Edital) 577

1. Disposições preliminares do Código de Processo Penal..... 577
2. Inquérito policial 586
 - 2.1. Histórico, natureza, conceito, finalidade, características, fundamento, titularidade, grau de cognição, valor probatório, formas de instauração, *notitia criminis*, *delatio criminis*, procedimentos investigativos, indiciamento, garantias do investigado, conclusão..... 586
3. Prisão e liberdade provisória..... 598
4. Disposições constitucionais aplicáveis ao direito processual penal..... 608
5. Lei nº 9.099/1995..... 612

■ NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS 615

Lucas de Souza Lehfeld

Conteúdo Programático 617

1. Teoria geral dos Direitos Humanos..... 617
 - 1.1 Conceito, Terminologia, Estrutura Normativa, Fundamentação..... 617
2. Afirmção histórica dos Direitos Humanos 620
3. Direitos humanos e responsabilidade do estado..... 621
4. Direitos humanos na Constituição Federal..... 623
5. Política Nacional de Direitos Humanos 624
6. A Constituição brasileira e os tratados internacionais de direitos humanos..... 626

■ INFORMÁTICA 629

Ricardo Beck

Conteúdo Programático..... 631

1. Conceito de internet e intranet 631
2. Conceitos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a internet/intranet. 631
 - 2.1. Ferramentas e aplicativos comerciais de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca, de pesquisa e de redes sociais..... 634
 - 2.2. Noções de sistema operacional (ambiente Windows) 641
 - 2.3. Acesso a distância a computadores, transferência de informação e arquivos, aplicativos de áudio, vídeo e multimídia..... 661
 - 2.4. Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office)..... 662
3. Redes de computadores..... 695
4. Conceitos de proteção e segurança 697
 - 4.1. Noções de vírus, worms e pragas virtuais..... 698
 - 4.2. Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.)..... 700
5. Redes de comunicação 702
 - 5.1. Introdução a redes (computação/telecomunicações) 702
 - 5.2. Noções básicas de transmissão de dados 702
 - 5.2.1. Tipos de enlace, códigos, modos e meios de transmissão 702
6. Metadados de arquivos 704

■ MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO 705

Valéria Lanna

Conteúdo Programático	707
1. Princípios de contagem	711
2. Razões e proporções	718
3. Regras de três simples	730
4. Porcentagens	735
5. Equações de 1º e de 2º graus	739
6. Sequências numéricas	748
7. Progressões aritméticas e geométricas	750
8. Funções e gráficos	755
9. Estruturas lógicas	775
9.1. A Lógica formal	775
10. Lógica de argumentação	786
11. Lógica sentencial (ou proposicional)	798
11.1. Proposições Simples e Compostas	800
11.2. Tabelas-Verdade	801
11.3. Equivalências	823
11.4. Leis de Morgan	832
11.5. Diagramas Lógicos	838
12. Lógica de primeira ordem	849
13. Princípios de contagem e probabilidade	861
14. Operações com Conjuntos	883
15. Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais	891