

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA	29
1 FONOLOGIA.....	30
1.1 Partição silábica	30
2 ACENTUAÇÃO GRÁFICA.....	31
2.1 Padrões de tonicidade.....	31
2.2 Encontros vocálicos	31
2.3 Regras gerais.....	31
3 ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA.....	32
3.1 Trema.....	32
3.2 Regras de acentuação.....	32
3.3 Hífen com compostos	32
3.4 Uso do hífen com palavras formadas por prefixos.....	33
4 ORTOGRAFIA	36
4.1 Alfabeto	36
4.2 Emprego da letra H.....	36
4.3 Emprego de E e I.....	36
4.4 Emprego de O e U.....	36
4.5 Emprego de G e J	37
4.6 Orientações sobre a grafia do fonema /s/	37
4.7 Emprego da letra Z	38
4.8 Emprego do X e do CH	38
4.9 Escreveremos com X.....	38
4.10 Escreveremos com CH.....	38
5 NÍVEIS DE ANÁLISE DA LÍNGUA.....	39
6 ESTRUTURA E FORMAÇÃO DE PALAVRAS.....	40
6.1 Estrutura das palavras.....	40
6.2 Radicais gregos e latinos.....	40
6.3 Origem das palavras de Língua Portuguesa.....	40
6.4 Processos de formação de palavras	41
6.5 Acrônimo ou sigla	41
6.6 Onomatopeia ou reduplicação	41
7 MORFOLOGIA	42
7.1 Substantivos	42
7.2 Artigo	42
7.3 Pronome	43
7.4 Verbo.....	47
7.5 Adjetivo	52
7.6 Advérbio	54
7.7 Conjunção	54
7.8 Interjeição	55
7.9 Numeral.....	55
7.10 Preposição.....	57
8 SINTAXE BÁSICA	58
8.1 Período simples (oração)	58

Sumário

8.2	Termos integrantes da oração	59
8.3	Termos acessórios da oração.....	59
8.4	Período composto	59
9	FUNÇÕES DO “SE”	62
9.1	Partícula apassivadora	62
9.2	Pronome reflexivo	62
9.3	Pronome recíproco	62
9.4	Partícula expletiva (de realce)	62
9.5	Pronome indeterminador do sujeito	62
9.6	Parte do verbo pronominal	62
9.7	Conjunção	62
10	FUNÇÕES DO “QUE”	63
10.1	Substantivo	63
10.2	Pronome.....	63
10.3	Interjeição	63
10.4	Preposição	63
10.5	Advérbio	63
10.6	Conjunção	63
10.7	Conjunção subordinativa	63
10.8	Partícula expletiva (de realce).....	63
11	CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL	64
11.1	Concordância verbal.....	64
11.2	Concordância nominal	65
12	REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL	66
12.1	Regência verbal	66
12.2	Regência nominal	67
13	PARALELISMO.....	68
13.1	Paralelismo sintático	68
13.2	Paralelismo semântico	68
14	COLOCAÇÃO PRONOMINAL.....	69
14.1	Regras de próclise.....	69
14.2	Regras de mesóclise	69
14.3	Regras de ênclise	69
14.4	Casos facultativos.....	69
15	CRASE	70
15.1	Crase proibitiva	70
15.2	Crase obrigatória	70
15.3	Crase facultativa	70
16	PONTUAÇÃO.....	71
16.1	Principais sinais e usos.....	71
17	PARÁFRASE	73
17.1	Passos da paráfrase.....	73
18	REESCRITURA DE FRASES	74
18.1	Substituição de palavras ou de trechos de texto	74

18.2 Conectores de mesmo valor semântico	74
18.3 Retextualização de diferentes gêneros e níveis de formalidade.....	74
19 FIGURAS DE LINGUAGEM.....	77
19.1 Vícios de linguagem	78
19.2 Funções da linguagem.....	78
20 TIPOLOGIA TEXTUAL.....	79
20.1 Texto narrativo	79
20.2 Texto dissertativo.....	79
20.3 Texto descritivo	80
20.4 Conotação × denotação.....	80
21 GÊNEROS TEXTUAIS.....	81
21.1 Gêneros textuais e esferas de circulação.....	81
21.2 Exemplos de gêneros textuais.....	81
22 COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.....	83
22.1 Ideias preliminares sobre o assunto	83
22.2 Semântica ou pragmática?.....	83
22.3 Questão de interpretação	83
22.4 Dicas para interpretação.....	83
22.5 Dicas para organização.....	84
23 INTERPRETAÇÃO DE TEXTO POÉTICO	86
23.1 Tradução de sentido.....	86
23.2 Organização de texto	86
23.3 Significação das palavras	87
23.4 Inferência	87
24 TIPOS DE DISCURSO.....	89
24.1 Discurso direto	89
24.2 Discurso indireto	89
24.3 Discurso indireto livre.....	89
25 REDAÇÃO DE CORRESPONDÊNCIAS OFICIAIS.....	90
25.1 Aspectos Gerais da Redação Oficial	90
25.2 Redação das Comunicações Oficiais	92
REDAÇÃO.....	108
1 REDAÇÃO PARA CONCURSOS PÚBLICOS	109
1.1 Por que tenho que me preparar com antecedência para a redação?... 109	
1.2 Os primeiros passos	109
1.3 Orientações para o texto definitivo.....	110
1.4 Temas e textos motivadores.....	111
1.5 Título	111
1.6 O texto dissertativo	111
1.7 Estrutura do texto dissertativo	112
2 DISSERTAÇÃO EXPOSITIVA E ARGUMENTATIVA.....	113
2.1 Dissertação expositiva.....	113
2.2 Estrutura do texto dissertativo-expositivo	113
2.3 Propostas de dissertação expositiva.....	113

Sumário

2.4 Dissertação argumentativa	116
2.5 Estrutura do texto dissertativo-argumentativo	116
2.6 Propostas de dissertação argumentativa	116
2.7 Elementos de coesão	118
2.8 Critérios de avaliação das bancas	118
RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO	119
1 ANÁLISE COMBINATÓRIA	120
1.1 Definição	120
1.2 Fatorial	120
1.3 Princípio fundamental da contagem (PFC)	120
1.4 Arranjo e combinação	120
1.5 Permutação	121
2 CONJUNTOS	122
2.1 Definição	122
2.2 Subconjuntos	122
2.3 Operações com conjuntos	122
3 CONJUNTOS NUMÉRICOS	124
3.1 Números naturais	124
3.2 Números inteiros	124
3.3 Números racionais	124
3.4 Números irracionais	126
3.5 Números reais	126
3.6 Intervalos	126
3.7 Múltiplos e divisores	126
3.8 Números primos	126
3.9 MMC e MDC	126
3.10 Divisibilidade	127
3.11 Expressões numéricas	127
4 SISTEMA LEGAL DE MEDIDAS	128
4.1 Medidas de tempo	128
4.2 Sistema métrico decimal	128
5 PROPORCIONALIDADE	129
5.1 Grandeza	129
5.2 Razão	129
5.3 Proporção	129
5.4 Divisão em partes proporcionais	129
5.5 Regra das torneiras	130
5.6 Regra de três	130
6 NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA	131
6.1 Porcentagem	131
6.2 Lucro e prejuízo	131
6.3 Juros simples	131
6.4 Juros compostos	131
6.5 Capitalização	131

7 PROBABILIDADE	132
7.1 Definições	132
7.2 Fórmula da probabilidade	132
7.3 Eventos complementares	132
7.4 Casos especiais de probabilidade	132
8 SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS	134
8.1 Definições	134
8.2 Lei de formação de uma sequência	134
8.3 Progressão aritmética (P.A.)	134
8.4 Progressão geométrica (P.G.)	135
9 MATRIZES	136
9.1 Representação de uma matriz	136
9.2 Lei de formação de uma matriz	136
9.3 Tipos de matrizes	136
9.4 Operações com matrizes	137
9.5 Multiplicação de matrizes	137
10 DETERMINANTES	139
10.1 Cálculo dos determinantes	139
10.2 Propriedades dos determinantes	140
11 SISTEMAS LINEARES	142
11.1 Representação de um sistema linear em forma de matriz	142
11.2 Resolução de um sistema linear	142
12 TRIGONOMETRIA	143
12.1 Triângulos	143
12.2 Trigonometria no triângulo retângulo	143
12.3 Trigonometria em um triângulo qualquer	143
12.4 Medidas dos ângulos	143
12.5 Ciclo trigonométrico	144
12.6 Funções trigonométricas	145
12.7 Identidades e operações trigonométricas	145
12.8 Bisseccção de arcos ou arco metade	146
13 GEOMETRIA PLANA	147
13.1 Semelhanças de figuras	147
13.2 Relações métricas nos triângulos	147
13.3 Quadriláteros	148
13.4 Polígonos regulares	149
13.5 Círculos e circunferências	150
13.6 Polígonos regulares inscritos e circunscritos	150
13.7 Perímetros e áreas dos polígonos e círculos	152
14 GEOMETRIA ESPACIAL	153
14.1 Retas e planos	153
14.2 Prismas	154
14.3 Cilindro	158
14.4 Cone circular	159
14.5 Pirâmides	160

Sumário

14.6 Troncos.....	161
14.7 Esfera	162
15 ESTATÍSTICA DESCRITIVA.....	164
15.1 Conceitos	164
15.2 Apresentação dos dados.....	164
15.3 Distribuição de frequências.....	166
15.4 Medidas de tendência central ou de posição.....	168
16 MEDIDAS DE DISPERSÃO OU DE VARIAÇÃO.....	176
16.1 Amplitude total ou range (R)	176
16.2 Desvio médio	176
16.3 Variância	176
16.4 Desvio padrão	177
16.5 Coeficiente de variação (CV) ou de dispersão	177
16.6 Desvio interquartilico (IQR)	177
16.7 Boxplot	178
16.8 Esquema dos cinco números.....	179
17 MEDIDAS DE FORMA: ASSIMETRIA E CURTOSE.....	180
17.1 Assimetria	180
17.2 Curtose (ou achatamento).....	181
INFORMÁTICA.....	182
1 SOFTWARE.....	183
1.1 Licenças de software.....	183
1.2 Tipos de software.....	184
2 REDES DE COMPUTADORES	188
2.1 Paradigma de comunicação	188
2.2 Dispositivos de rede	188
2.3 Topologia de rede	188
2.4 Firewall	189
2.5 Tipos de redes	190
2.6 Padrões de infraestrutura	190
2.7 Correio eletrônico.....	190
2.8 URL (Uniform Resource Locator).....	191
2.9 Navegadores.....	191
2.10 Conceitos relacionados à internet.....	192
3 WINDOWS 10	193
3.1 Requisitos mínimos	193
3.2 Diferenças em relação à versão anterior	193
3.3 Estrutura de diretórios.....	201
3.4 Ferramentas administrativas.....	201
3.5 Configurações	204
3.6 Sistema.....	204
3.7 Dispositivos.....	204
3.8 Rede e internet.....	205
3.9 Personalização	205
3.10 Facilidade de acesso.....	206

3.11 Atualização e segurança	207
3.12 Backup no Windows 10	208
3.13 Explorador de arquivos	210
4 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	211
4.1 Princípios básicos da segurança da informação	211
4.2 Criptografia	212
4.3 Ataques	213
5 CLOUD COMPUTING	214
5.1 Características	214
ÉTICA E CIDADANIA.....	216
1 PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	217
1.1 Classificação	217
1.2 Princípios explícitos da Administração Pública	217
1.3 Princípios implícitos da Administração Pública	218
2 ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO.....	221
2.1 Ética e moral.....	221
2.2 Ética: princípios e valores	222
2.3 Ética e democracia: exercício da cidadania	222
2.4 Ética e função pública	223
2.5 Código de Ética Profissional do Serviço Público (Decreto nº 1.171/1994).....	224
2.6 Decreto nº 6.029/2007	225
3 CÓDIGO DE ÉTICA PROFISSIONAL DO SERVIÇO PÚBLICO CIVIL DO PODER EXECUTIVO FEDERAL	228
4 CÓDIGO DE CONDUTA DA ALTA ADMINISTRAÇÃO FEDERAL	230
GEOPOLÍTICA	232
1 BRASIL POLÍTICO: NAÇÃO E TERRITÓRIO	233
1.1 Estrutura Política e Administrativa	233
1.2 Formação das Fronteiras ao Longo da História	234
1.3 A independência e a identidade nacional	235
1.4 O Período Republicano	235
1.5 Extensão, Localização e Limites	235
1.6 Pontos Extremos - o Brasil vai do Oiapoque ao Chuí?.....	236
1.7 Equidistância	236
2 ORGANIZAÇÃO DO ESTADO BRASILEIRO	237
2.1 Divisão Político-Administrativa e Sistema de Governo	237
2.2 Regionalizações	238
2.3 A Regionalização de Acordo com o Meio Técnico-Científico-Informacional.....	241
3 A DIVISÃO INTER-REGIONAL DO TRABALHO NO BRASIL	243
4 GLOBALIZAÇÃO E SUBDESENVOLVIMENTO	244
4.1 Consenso de Washington e Transformações Socioeconômicas no Brasil.....	245
5 INTERCÂMBIO MULTIDIRECIONAL	247

Sumário

6 A ESTRUTURA URBANA BRASILEIRA E AS GRANDES METRÓPOLES	248
6.1 Regiões Metropolitanas	249
6.2 Rede Urbana	249
6.3 Problemas Sociais Urbanos	251
6.4 Cidades e Regiões Urbanas Globais e Megalópole	251
7 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA POPULAÇÃO NO BRASIL E OS MOVIMENTOS MIGRATÓRIOS INTERNOS	252
7.1 Crescimento Demográfico	252
7.2 Expectativa de Vida no Brasil	252
7.3 Distribuição da População no Brasil	252
7.4 Pirâmides Etárias no Brasil e Transição Demográfica.....	253
7.5 Economia e Dinâmica Social no Brasil (Setores da Atividade)	253
7.6 Novas Tendências Migratórias	253
8 A EVOLUÇÃO DA ESTRUTURA FUNDIÁRIA E OS PROBLEMAS DEMOGRÁFICOS NO CAMPO	255
8.1 O Regime das Sesmarias	255
8.2 Estrutura Fundiária, Uso das Terras e Relações de Produção no Campo Brasileiro	256
8.3 Reforma Agrária	257
8.4 Produção Agrícola no Brasil – o Celeiro Agrícola do Mundo	257
8.5 Agronegócio no Brasil	258
9 A INTEGRAÇÃO ENTRE INDÚSTRIA E ESTRUTURA URBANA, REDE DE TRANSPORTES E SETOR AGRÍCOLA NO BRASIL	259
9.1 Expansão da Economia Cafeeira e Infraestrutura	259
9.2 Do Arquipélago Econômico À Economia Nacional.....	260
10 MACRODIVISÃO NATURAL DO ESPAÇO BRASILEIRO: BIOMAS, DOMÍNIOS E ECOSSISTEMAS	262
10.1 Os Grandes Domínios de Vegetação: o Caso Brasileiro.....	262
10.2 Domínios da Natureza do Brasil.....	266
10.3 Principais Ameaças aos Domínios Morfoclimáticos.....	267
11 POLÍTICA E GESTÃO AMBIENTAL NO BRASIL	268
11.1 Histórico da Preservação no Brasil.....	268
11.2 Os Biomas e a Conservação no Brasil.....	269
11.3 Política nacional de mudanças climáticas	270
11.4 Conceitos Relevantes	272
11.5 Política Nacional de Resíduos Sólidos	272
11.6 Política Nacional de Resíduos Sólidos	273
12 O BRASIL E A QUESTÃO CULTURAL.....	275
12.1 Noções sobre História e Institucionalização do Patrimônio Cultural no Brasil e no Mundo	276
13 A INTEGRAÇÃO DO BRASIL AO PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA ECONOMIA	279
13.1 Inserção do Brasil no Capitalismo Nascente e a Produção e seus Espaços Geográficos.....	279

14 O SÉCULO XX: URBANIZAÇÃO DA SOCIEDADE E CULTURA DE MASSAS	281
14.1 Crescimento Populacional Mundial	281
14.2 População Rural e Urbana no Planeta (1950-2040)	282
14.3 Indústria de Massas e o Poder da Indústria Cultural	282
LÍNGUA INGLESA	283
1 NUMBERS, PRONOUNS AND DEFINITE AND INDEFINITE ARTICLES	284
1.1 Cardinal numbers	284
1.2 Ordinal numbers	284
1.3 Articles	284
1.4 Indefinite articles	285
1.5 Pronouns	285
2 SIMPLE PRESENT, POSSESSIVE ADJECTIVES, POSSESSIVE PRONOUNS, GENITIVE CASE	288
2.1 Simple Present	288
3 POSSESSIVE ADJECTIVES X POSSESSIVE PRONOUNS	289
3.1 Genitive case	289
4 PRESENT CONTINUOUS, ADJECTIVES AND ADVERBS	290
4.1 Present continuous	290
4.2 Adjetivos	290
4.3 Advérbios	290
5 SIMPLE PAST, PAST CONTINUOUS, THERE TO BE	292
5.1 Simple past	292
5.2 Past continuous	292
5.3 There To Be	292
6 IMPERATIVO, SUBJUNTIVO, QUESTION WORDS, DEMONSTRATIVE PRONOUNS	294
6.1 Imperativo	294
6.2 Forma do subjuntivo	294
6.3 Question Words	294
6.4 Demonstrative Pronouns	294
7 COMPARATIVE ADJECTIVES, SUPERLATIVE ADJECTIVES	296
7.1 Comparative Adjectives	296
7.2 Superlative of superiority	296
8 QUESTION TAGS, PREPOSIÇÕES DE LUGAR E TEMPO	297
8.1 Question tags	297
8.2 Preposições	297
8.3 Preposições de lugar	297
9 SIMPLE FUTURE, FUTURE WITH BE GOING TO	298
9.1 Simple future	298
9.2 Future with be going to	298
10 MODAL VERBS, NOUNS, QUANTIFIERS, INDEFINITE PRONOUNS	299
10.1 Modal Verbs	299
10.2 Nouns	299

Sumário

10.3 Quantifiers	300
10.4 Indefinite pronouns	300
11 PRESENT PERFECT, PRESENT PERFECT CONTINUOUS	301
11.1 Present Perfect	301
11.2 Present perfect continuous	301
12 PAST PERFECT, PAST PERFECT CONTINUOUS	302
12.1 Past perfect	302
12.2 Past perfect continuous	302
13 PASSIVE VOICE	303
14 GERUND AND INFINITIVE, CONJUNCTIONS	304
14.1 Gerund X Infinitive	304
14.2 Conjunctions	304
15 CONDITIONAL SENTENCES, REPORTED SPEECH	306
15.1 Conditional sentences	306
15.2 Reported speech	306
16 RELATIVE PRONOUNS AND ADVERBS, PHRASAL VERBS	308
16.1 Relative Pronouns	308
16.2 Relative adverbs	308
16.3 Phrasal Verbs	308
17 LINKING WORDS	309
18 INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	312
LÍNGUA ESPANHOLA	318
1 APRESENTAÇÃO	319
1.1 Interpretação de Textos	319
1.2 Interpretação de Textos em Espanhol	319
2 O ESPANHOL COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA - CLASSES DE PALAVRAS	320
2.1 Classes de Palavras	320
2.2 Artigos	320
2.3 Substantivos	321
3 ADJETIVOS, NUMERAIS E ADVÉRBIOS	327
3.1 Adjetivos	327
3.2 Numerais	327
3.3 Advérbios	327
4 PREPOSIÇÕES, CONJUNÇÕES E PRONOMES	329
4.1 Preposições	329
4.2 Conjunções	329
4.3 Pronomes	330
4.4 Pronomes Relativos	332
4.5 Advérbios	332
5 VERBOS	333
5.1 Classificação dos Verbos	333
5.2 Os Modos Verbais	333

5.3 Os Tempos Verbais	334
5.4 Conjugação dos Verbos	334
5.5 Discursos Direto e Indireto.....	336
DIREITO ADMINISTRATIVO.....	338
1 INTRODUÇÃO AO DIREITO ADMINISTRATIVO	339
1.1 Ramos do Direito	339
1.2 Conceito de Direito Administrativo	339
1.3 Objeto do Direito Administrativo	339
1.4 Fontes do Direito Administrativo	339
1.5 Sistemas Administrativos.....	340
1.6 Regime jurídico administrativo.....	340
1.7 Noções de Estado	340
1.8 Noções de governo.....	341
2 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	342
2.1 Classificação de Administração Pública	342
2.2 Organização da Administração.....	342
2.3 Administração Direta	342
2.4 Administração Indireta	343
3 ÓRGÃO PÚBLICO	347
3.1 Teorias	347
3.2 Características.....	347
3.3 Classificação.....	347
3.4 Estrutura.....	347
3.5 Atuação funcional/composição	348
3.6 Paraestatais	348
3.7 Organizações da Sociedade Civil (OSC).....	348
3.8 Organizações Não Governamentais (ONGs)	349
4 ATO ADMINISTRATIVO	350
4.1 Conceito de ato administrativo	350
4.2 Elementos de validade do ato administrativo	350
4.3 Atributos do ato administrativo.....	350
4.4 Classificação dos atos administrativos	351
4.5 Extinção dos atos administrativos	353
5 AGENTES PÚBLICOS.....	354
5.1 Conceito	354
5.2 Classificação.....	354
6 DEVERES E PODERES ADMINISTRATIVOS.....	355
6.1 Deveres.....	355
6.2 Poderes administrativos.....	355
7 CONTROLE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	359
7.1 Classificação.....	359
7.2 Controle administrativo	360
7.3 Controle legislativo.....	360
7.4 Controle judiciário	362

Sumário

8 RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO.....	363
8.1 Teoria do risco administrativo	363
8.2 Teoria da culpa administrativa	363
8.3 Teoria do risco integral.....	363
8.4 Danos decorrentes de obras públicas.....	363
8.5 Responsabilidade civil decorrente de atos legislativos	363
8.6 Responsabilidade civil decorrente de atos jurisdicionais.....	363
8.7 Ação de reparação de Danos	364
8.8 Ação regressiva	364
DIREITO CONSTITUCIONAL	365
1 INTRODUÇÃO AO DIREITO CONSTITUCIONAL	366
1.1 Noções gerais.....	366
2 TEORIA GERAL DA CONSTITUIÇÃO	367
2.1 Conceito de constituição e princípio da supremacia da constituição ..	367
2.2 Classificação das constituições	367
2.3 Poder constituinte.....	368
2.4 Classificação das normas constitucionais quanto à sua eficácia	368
2.5 Emendas constitucionais	369
3 PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS	370
3.1 Princípio da tripartição dos poderes	370
3.2 Princípio federativo	370
3.3 Princípio republicano.....	371
3.4 Presidencialismo	371
3.5 Regime democrático	371
3.6 Fundamentos da República Federativa do Brasil	372
3.7 Objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil	372
3.8 Princípios que regem as relações internacionais do Brasil	372
4 DIREITOS FUNDAMENTAIS – REGRAS GERAIS	374
4.1 Conceito	374
4.2 Classificação.....	374
4.3 Características.....	374
4.4 Dimensões dos direitos fundamentais.....	374
4.5 Titulares dos direitos fundamentais	375
4.6 Cláusulas pétreas fundamentais	375
4.7 Eficácia dos direitos fundamentais	375
4.8 Força normativa dos tratados internacionais.....	376
4.9 Tribunal Penal Internacional (TPI)	376
4.10 Direitos e garantias.....	377
5 DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS.....	378
5.1 Direito à vida	378
5.2 Direito à igualdade.....	378
5.3 Direito à liberdade.....	379
5.4 Direito à propriedade.....	381
5.5 Direito à segurança.....	382
5.6 Remédios constitucionais	388

6 DIREITOS SOCIAIS E NACIONALIDADE.....	390
6.1 Direitos sociais	390
6.2 Direitos de nacionalidade.....	392
7 DIREITOS POLÍTICOS E PARTIDOS POLÍTICOS	395
7.1 Direitos políticos.....	395
7.2 Partidos políticos.....	397
8 PODER EXECUTIVO.....	398
8.1 Princípios constitucionais	398
8.2 Presidencialismo	398
9 DEFESA DO ESTADO E DAS INSTITUIÇÕES DEMOCRÁTICAS.....	403
9.1 Sistema constitucional de crises	403
9.2 Forças Armadas	405
9.3 Órgãos de segurança pública.....	406
10 ORDEM SOCIAL.....	409
10.1 Seguridade social	409
10.2 Saúde	409
10.3 Previdência social.....	410
10.4 Educação, cultura e desporto	411
10.5 Ciência e tecnologia	412
10.6 Meio ambiente	413
10.7 Família, criança, adolescente, jovem e idoso	414
DIREITO PENAL	416
1 TEORIA DA LEI PENAL	417
1.1 Introdução ao estudo do Direito Penal.....	417
1.2 Teoria do crime.....	417
1.3 Interpretação da lei penal	418
1.4 Conflito aparente de normas penais	419
1.5 Lei penal no tempo	420
1.6 Crimes permanentes ou continuados	420
1.7 Lei excepcional ou temporária	421
1.8 Tempo do crime	421
1.9 Lugar do crime	421
1.10 Lei penal no espaço	422
1.11 Pena cumprida no estrangeiro.....	424
1.12 Eficácia de sentença estrangeira	424
1.13 Contagem de prazo	424
1.14 Frações não computáveis da pena	424
1.15 Legislação especial	424
2 TEORIA GERAL DO CRIME	425
2.1 Relação de causalidade	425
2.2 Consumação e tentativa	425
2.3 Desistência voluntária e arrependimento eficaz.....	426
2.4 Arrependimento posterior.....	427
2.5 Crime impossível (“quase crime”).....	427

Sumário

2.6 Crime doloso.....	427
2.7 Crime culposos.....	427
2.8 Preterdolo.....	428
2.9 Erro sobre elemento do tipo.....	428
2.10 Erro sobre a pessoa.....	429
2.11 Erro sobre a ilicitude do fato.....	429
2.12 Coação irresistível e obediência hierárquica.....	429
2.13 Exclusão da ilicitude.....	430
2.14 Imputabilidade penal.....	431
2.15 Concurso de pessoas.....	432
2.16 Circunstâncias incommunicáveis.....	433
3 CRIMES CONTRA A PESSOA.....	434
3.1 Crimes contra a vida.....	434
3.2 Lesões corporais.....	443
3.3 Periclitacão da vida e da saúde.....	447
3.4 Rixa.....	449
4 CRIMES CONTRA A HONRA.....	451
4.1 Calúnia.....	451
4.2 Difamação.....	452
4.3 Injúria.....	452
5 CRIMES CONTRA LIBERDADE INDIVIDUAL.....	456
5.1 Constrangimento ilegal.....	456
5.2 Ameaça.....	456
5.3 Perseguição.....	456
5.4 Violência psicológica contra a mulher.....	456
5.5 Sequestro e cárcere privado.....	456
5.6 Redução à condição análoga à de escravo.....	457
5.7 Tráfico de pessoas.....	457
6 CRIMES CONTRA O PATRIMÔNIO.....	458
6.1 Furto.....	458
6.2 Roubo.....	461
6.3 Extorsão.....	463
6.4 Extorsão mediante sequestro.....	464
6.5 Extorsão indireta.....	465
6.6 Usurpação.....	465
6.7 Dano.....	465
6.8 Introdução ou abandono de animais em propriedade alheia.....	467
6.9 Dano em coisa de valor artístico, arqueológico ou histórico.....	467
6.10 Alteração de local especialmente protegido.....	467
6.11 Apropriação indébita.....	467
6.12 Estelionato e outras fraudes.....	470
6.13 Duplicata simulada.....	473
6.14 Abuso de incapazes.....	473
6.15 Induzimento à especulação.....	473

6.16 Fraude no comércio	473
6.17 Outras fraudes.....	473
6.18 Fraudes e abusos na fundação ou administração de sociedade por ações.....	473
6.19 Emissão irregular de conhecimento de depósito ou warrant	474
6.20 Fraude à execução	474
6.21 Receptação.....	474
6.22 Disposições gerais.....	475
7 CRIMES CONTRA A DIGNIDADE SEXUAL	476
7.1 Crimes contra a liberdade sexual	476
7.2 Crimes sexuais contra vulnerável	477
7.3 Rapto	478
7.4 Disposições gerais	478
7.5 Lenocínio e tráfico de pessoa para fim de prostituição ou outra forma de exploração sexual.....	478
7.6 Ultraje público ao pudor.....	479
7.7 Disposições gerais	479
8 CRIMES CONTRA A INCOLUMIDADE PÚBLICA.....	480
8.1 Crimes de perigo comum.....	480
9 CRIMES CONTRA A SEGURANÇA DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO E TRANSPORTE E OUTROS SERVIÇOS PÚBLICOS	485
9.1 Perigo de desastre ferroviário	485
9.2 Atentado contra a segurança de transporte marítimo, fluvial ou aéreo (art. 261, CP)	486
9.3 Atentado contra a segurança de outro meio de transporte (art. 262, CP)	486
9.4 Arremesso de projétil	487
9.5 Atentado contra a segurança de serviço de utilidade pública.....	488
9.6 Interrupção ou perturbação de serviço telegráfico, telefônico, informático, telemático ou de informação de utilidade pública	489
10 CRIMES CONTRA A FÉ PÚBLICA.....	491
10.1 Moeda falsa.....	491
10.2 Falsidade de títulos e outros papéis públicos	491
10.3 Falsidade documental.....	492
10.4 Outras falsidades	495
10.5 Fraudes em certames de interesse público.....	496
11 CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	497
11.1 Crimes praticados por funcionário público contra a administração em geral	497
12 CRIMES PRATICADOS POR PARTICULAR CONTRA A ADMINISTRAÇÃO EM GERAL	508
12.1 Usurpação de função pública	508
12.2 Resistência	508
12.3 Desobediência.....	509
12.4 Desacato	509

Sumário

12.5 Tráfico de influência	510
12.6 Corrupção ativa	510
12.7 Contrabando e descaminho	511
13 CRIMES EM LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS	514
13.1 Contratação direta ilegal	514
13.2 Frustração do caráter competitivo de licitação	514
13.3 Patrocínio de contratação indevida	514
13.4 Modificação ou pagamento irregular em contrato administrativo	514
13.5 Perturbação de processo licitatório	514
13.6 Violação de sigilo em licitação	515
13.7 Afastamento de licitante	515
13.8 Fraude em licitação ou contrato	515
13.9 Contratação inidônea	515
13.10 Impedimento indevido	515
13.11 Omissão grave de dado ou de informação por projetista	515
14 CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO DA JUSTIÇA.....	517
14.1 Reingresso de estrangeiro expulso.....	517
14.2 Denúnciação caluniosa	517
14.3 Comunicação falsa de crime ou contravenção.....	517
14.4 Autoacusação falsa	518
14.5 Falso testemunho ou falsa perícia	518
14.6 Corrupção ativa de testemunha ou perito.....	520
14.7 Coação no curso do processo.....	520
14.8 Exercício arbitrário das próprias razões	520
14.9 Subtração ou dano de coisa própria em poder de terceiro	521
14.10 Fraude processual.....	521
14.11 Favorecimento pessoal.....	522
14.12 Favorecimento real.....	522
14.13 Favorecimento real impróprio.....	523
14.14 Exercício arbitrário ou abuso de poder	523
14.15 Fuga de pessoa presa ou submetida à medida de segurança	523
14.16 Evasão mediante violência contra a pessoa.....	523
14.17 Arrebatamento de preso	524
14.18 Motim de presos.....	524
14.19 Patrocínio infiel	524
14.20 Sonegação de papel ou objeto de valor probatório.....	524
14.21 Exploração de prestígio.....	524
14.22 Violência ou fraude em arrematação judicial	525
14.23 Desobediência à decisão judicial sobre perda ou suspensão de direito... ..	525
DIREITO PROCESSUAL PENAL.....	526
1 INTRODUÇÃO AO DIREITO PROCESSUAL PENAL	527
1.1 Lei Processual Penal no espaço.....	527
1.2 Lei Processual Penal no tempo	527
1.3 Interpretação da Lei Processual Penal.....	527

2 AÇÃO PENAL	528
2.1 Condições da ação penal	528
2.2 Espécies de ação penal	528
2.3 Ação penal incondicionada	528
2.4 Princípios que regem a ação penal incondicionada	528
2.5 Ação penal pública condicionada	528
2.6 Ação penal privada exclusiva	529
2.7 Ação penal privada subsidiária da pública	529
2.8 Ação penal personalíssima	529
2.9 Denúncia e queixa	529
2.10 Acordo de não persecução penal	529
2.11 Da ação penal	530
3 PROVAS	533
3.1 Conceito	533
3.2 Cadeia de custódia	533
3.3 Classificação das provas	534
4 PRISÕES	538
4.1 Conceito	538
4.2 Espécies de prisão cautelar	538
5 INQUÉRITO POLICIAL	541
5.1 Conceito de inquérito policial	541
5.2 Natureza jurídica	541
5.3 Características do inquérito policial	541
5.4 Valor probatório do inquérito policial	542
5.5 Vícios	542
5.6 Procedimento investigatório face aos servidores vinculados aos órgãos da segurança da pública (art. 144, CF/1988)	542
5.7 Incomunicabilidade	543
5.8 Notícia crime	543
5.9 Prazos para conclusão do inquérito policial	543
LEGISLAÇÃO ESPECIAL	545
1 LEI Nº 10.741/2003 - ESTATUTO DA PESSOA IDOSA	546
1.1 Crimes	546
2 LEI Nº 8.069/1990 - ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE	548
2.1 Direito da criança e do adolescente	548
2.2 Fases do direito da criança e do adolescente	548
2.3 Conceito de criança e de adolescente	548
3 DIREITOS FUNDAMENTAIS NO ECA	549
3.1 Direito à vida e à saúde	549
3.2 Direito à liberdade, ao respeito e à dignidade	549
3.3 Direito à convivência familiar	550
3.4 Direito à educação, à cultura, ao esporte e ao lazer	552
3.5 Direito à profissionalização e à proteção no trabalho	552

Sumário

4 DA PREVENÇÃO NO ECA	553
4.1 Prevenção especial referente à informação, à cultura, ao lazer, aos esportes, às diversões e aos espetáculos.....	553
4.2 Prevenção à venda de produtos e serviços.....	554
4.3 Autorização para viajar	554
5 POLÍTICA DE ATENDIMENTO E ENTIDADES DE ATENDIMENTO.....	555
5.1 Entidades de atendimento.....	555
5.2 Fiscalização das entidades.....	556
6 MEDIDAS DE PROTEÇÃO NO ECA.....	557
6.1 Conceito e princípio	557
6.2 Medidas pertinentes aos pais e responsáveis	557
6.3 Ato Infracional.....	557
6.4 Garantias processuais	557
6.5 Medidas socioeducativas.....	558
6.6 Remissão.....	558
7 CONSELHO TUTELAR.....	559
8 JUSTIÇA DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE	560
8.1 Competência da justiça da infância e da juventude	560
8.2 Procedimentos	560
9 RECURSOS NO ECA	562
10 MINISTÉRIO PÚBLICO, ADVOCACIA E TUTELA DE DIREITOS.....	563
10.1 Ministério público	563
10.2 Advocacia.....	563
10.3 Tutela de direitos individuais, difusos e coletivos	563
10.4 Legitimidade.....	564
10.5 Competência	564
11 CRIMES E INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS NO ECA.....	565
11.1 Crimes em espécie	565
11.2 Infrações administrativas	567
12 SISTEMA NACIONAL DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO	569
12.1 Programas de atendimento.....	569
12.2 Programas de meio aberto.....	569
12.3 Programas em meio fechado.....	569
12.4 Execução das medidas socioeducativas.....	569
12.5 Plano individual de atendimento	570
12.6 Direito de visita a adolescente em unidade de internação	570
12.7 Extinção de medida socioeducativa.....	570
12.8 Regimes disciplinares	571
13 LEI Nº 8.072/1990 – LEI DE CRIMES HEDIONDOS.....	572
13.1 Crimes equiparados a hediondos.....	572
13.2 Privilégios não aplicados aos crimes hediondos.....	573
13.3 Regime inicial	573
13.4 Prisão temporária	573
13.5 Alterações no Código Penal	573

14	LEI Nº 9.099/1995 – JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS.....	574
14.1	Juizados Especiais Criminais (JECRIM).....	574
15	LEI Nº 9.455/1997 – LEI DE TORTURA.....	577
15.1	Lesão corporal de natureza grave.....	578
15.2	Lesão corporal de natureza gravíssima.....	578
16	LEI Nº 9.605/1998 – CRIMES CONTRA O AMBIENTE.....	581
16.1	Apreensão do produto e do instrumento de infração administrativa ou de crime.....	581
16.2	Crimes contra o meio ambiente.....	581
16.3	Crimes contra a flora.....	584
16.4	Poluição e outros crimes ambientais.....	587
16.5	Crimes contra o ordenamento urbano e o patrimônio cultural.....	588
16.6	Crimes contra a administração ambiental.....	589
17	LEI Nº 10.826/2003 - ESTATUTO DO DESARMAMENTO	590
17.1	Conceitos introdutórios	590
17.2	Dos crimes e das penas.....	590
18	LEI Nº 11.343/2006 - LEI DE DROGAS (SISNAD)	597
18.1	Sistema nacional de políticas públicas sobre drogas.....	597
18.2	Formulação das políticas sobre drogas.....	598
18.3	Atividades de prevenção do uso indevido, Fique ligado e reinserção social de usuários e dependentes de drogas	598
18.4	Repressão à produção não autorizada e ao tráfico ilícito de drogas ..	601
18.5	Cooperação internacional.....	605
19	LEI Nº 12.850/2013 – LEI DE ORGANIZAÇÃO CRIMINOSA.....	606
19.1	Breve histórico da organização criminosa.....	606
19.2	Convenção de Palermo	606
19.3	Conceito de organização criminosa	606
19.4	Meios de obtenção de prova.....	608
19.5	Ação controlada	611
19.6	Infiltração de agentes	611
19.7	Acesso a registros, dados cadastrais, documentos e informações ...	613
19.8	Crimes ocorridos na investigação e na obtenção da prova	613
20	LEI Nº 12.037/2009 - LEI DE IDENTIFICAÇÃO CRIMINAL	614
20.1	Exclusão do banco de perfis genéticos.....	614
20.2	Banco nacional multibiométrico	614
21	LEI Nº 13.869/2019 – ABUSO DE AUTORIDADE.....	616
21.1	Aspectos gerais	616
21.2	Sujeitos do crime e características gerais.....	616
21.3	Bem jurídico e sujeito passivo	617
21.4	Elemento subjetivo	617
21.5	Ação penal e competência	617
21.6	Efeitos da condenação e penas restritivas de direitos.....	618
21.7	Sanções de natureza civil e administrativa	618
21.8	Divergência na interpretação de lei ou na avaliação de fatos e provas....	619

Sumário

21.9 Procedimento	619
21.10 Crimes em espécie	619
22 LEI Nº 5.553/1968 – USO E APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO PESSOAL	630
22.1 Retenção ilícita	630
22.2 Retenção lícita	630
22.3 Infração penal	630
DIREITOS HUMANOS	631
1 CONSTITUIÇÃO BRASILEIRA E TRATADOS DE DIREITOS HUMANOS	632
1.1 Contexto histórico	632
1.2 Redemocratização e tratados internacionais de Direitos Humanos	632
1.3 Localização dos Tratados Internacionais dos Direitos Humanos na Pirâmide de Hans Kelsen	632
1.4 Fases de incorporação	633
1.5 Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH)	633
1.6 Convenção Americana de Direitos Humanos (Pacto de São José)	635
1.7 Comissão Interamericana de Direitos Humanos (arts. 34 a 51)	636
1.8 Corte Interamericana de Direitos Humanos (arts. 52 a 73)	637
LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO	638
1 LEI Nº 9.503/1997 – CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO	639
1.1 Introdução do Código de Trânsito Brasileiro	639
1.2 Conceituação	639
1.3 Territorialidade	640
1.4 Sistema Nacional de Trânsito (SNT)	640
2 NORMAS GERAIS DE CIRCULAÇÃO E CONDUTA	642
2.1 Circulação de veículo	642
2.2 Passagem em cruzamentos	642
2.3 Ultrapassagem	642
2.4 Manobras à esquerda, à direita e retornos	643
2.5 Uso de luzes	644
2.6 Uso de buzina	644
2.7 Limites de velocidades	645
2.8 Estacionamento, paradas e operações de carga e de descarga	646
2.9 Veículos de tração animal, propulsão humana, ciclos e motos	647
2.10 Classificação de vias	647
2.11 Uso do cinto de segurança	648
2.12 Regras para pedestres e condutores de veículos não motorizados	649
3 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	652
3.1 Princípios da sinalização	652
3.2 Sinalização vertical	652
3.3 Sinalização horizontal	660
3.4 Dispositivos de sinalização auxiliar	661
3.5 Engenharia de Tráfego	664

4 VEÍCULOS.....	665
4.1 Classificação dos veículos	665
4.2 Identificação do veículo	668
4.3 Veículos em circulação internacional.....	669
4.4 Registro de veículos	669
4.5 Licenciamento	671
4.6 Condução de escolares.....	672
4.7 Condução de moto-frete.....	672
4.8 Habilitação	672
5 INFRAÇÕES	677
5.1 Dirigir, conduzir e transportar.....	677
6 PENALIDADES	687
7 MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	690
8 PROCESSO ADMINISTRATIVO	692
8.1 Julgamento das autuações e penalidades.....	692
9 CRIMES DE TRÂNSITO	694
9.1 Crimes em espécie	694
10 DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS	697
10.1 Lei nº 13.103/2015.....	697
10.2 Resolução Contran nº 289/2008	697
FÍSICA	700
1 INTRODUÇÃO À FÍSICA	701
1.1 Sistemas de unidades	701
1.2 Grandezas escalares e vetoriais.....	701
1.3 Notação científica	701
1.4 Ordem de grandeza	701
1.5 Algarismos significativos.....	701
2 MECÂNICA – CINEMÁTICA	703
2.1 Bases da cinemática escalar.....	703
2.2 Movimento Uniforme (MU).....	706
2.3 Movimento Uniformemente Variado (MUV)	707
2.4 Movimento Circular Uniforme (MCU)	710
2.5 Movimento Circular Uniformemente Variado (MCUV)	711
2.6 Vetores	712
2.7 Cinemática vetorial	714
3 MECÂNICA - DINÂMICA.....	719
3.1 Princípios fundamentais da dinâmica	719
3.2 Leis de Newton.....	720
3.3 Força de atrito	721
3.4 Leis de Newton e suas aplicações.....	723
3.5 Trabalho e potência	724
3.6 Energia mecânica e suas conservações.....	727
3.7 Quantidade de movimento e sua conservação	728

Sumário

3.8 Colisões	730
3.9 Leis de Kepler e gravitação universal	731
4 HIDROSTÁTICA	733
4.1 Estática dos corpos rígidos	733
4.2 Estática dos fluidos	734
5 TERMOLOGIA	738
5.1 Conceitos fundamentais de termologia e termometria	738
5.2 Calorimetria	738
5.3 Dilatação térmica dos sólidos e dos líquidos	740
5.4 Gases ideais (ou perfeitos)	741
5.5 Termodinâmica	742
6 ÓPTICA	744
6.1 Introdução	744
6.2 Ondas eletromagnéticas	744
6.3 Velocidade da luz	744
6.4 Ano-luz	744
6.5 Óptica geométrica	744
6.6 Reflexão da luz	747
6.7 Espelho plano	749
6.8 Reflexão da luz nos espelhos esféricos	750
6.9 Refração da luz	754
6.10 Lentes esféricas	757
6.11 Instrumentos ópticos	761
7 ONDULATÓRIA	765
7.1 Movimento Harmônico Simples (MHS)	765
7.2 Ondas	766
7.3 Ondas sonoras	769
7.4 Efeito Doppler	771
8 ELETRICIDADE	772
8.1 Eletrostática	772
8.2 Eletrodinâmica	777
8.3 Eletromagnetismo	780
QUESTÕES PRF	786
GABARITOS	796