



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
9FUNÇÕES 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
10FUNÇÕES 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
11CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL	64
11.1 Concordância verbal.....	64
11.2 Concordância nominal	65
12REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL.....	66
12.1 Regência verbal	66
12.2 Regência nominal	67
13PARALELISMO.....	68
13.1 Paralelismo sintático	68
13.2 Paralelismo semântico.....	68
14COLOCAÇÃO 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
15CRASE.....	70
15.1 Crase proibitiva	70
15.2 Crase obrigatória	70
15.3 Crase facultativa	70
16PONTUAÇÃO.....	71
16.1 Principais sinais e usos.....	71
17PARÁFRASE	73
17.1 Passos da paráfrase.....	73
18REESCRITURA 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
26 QUESTÕES.....	108
27 GABARITOS	111
REDAÇÃO.....	112
1 REDAÇÃO PARA CONCURSOS PÚBLICOS	113
1.1 Por que tenho que me preparar com antecedência para a redação?... 113	
1.2 Os primeiros passos	113
1.3 Orientações para o texto definitivo	114
1.4 Temas e textos motivadores.....	115
1.5 Título	115
1.6 O texto dissertativo	115
1.7 Estrutura do texto dissertativo	116
2 DISSERTAÇÃO EXPOSITIVA E ARGUMENTATIVA.....	117
2.1 Dissertação expositiva.....	117





Sumário

2.2 Estrutura do texto dissertativo-expositivo	117
2.3 Propostas de dissertação expositiva	117
2.4 Dissertação argumentativa	120
2.5 Estrutura do texto dissertativo-argumentativo	120
2.6 Propostas de dissertação argumentativa	120
2.7 Elementos de coesão	122
2.8 Critérios de avaliação das bancas	122

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO123

1 ANÁLISE COMBINATÓRIA.....124

1.1 Definição	124
1.2 Fatorial.....	124
1.3 Princípio fundamental da contagem (pfc)	124
1.4 Arranjo e combinação.....	124
1.5 Permutação.....	125

2 CONJUNTOS.....126

2.1 Definição	126
2.2 Subconjuntos.....	126
2.3 Operações com conjuntos	126

3 CONJUNTOS NUMÉRICOS128

3.1 Números naturais.....	128
3.2 Números inteiros.....	128
3.3 Números racionais.....	128
3.4 Números irracionais.....	130
3.5 Números reais	130
3.6 Intervalos.....	130
3.7 Múltiplos e divisores	130
3.8 Números primos.....	130
3.9 MMC e MDC	130
3.10 Divisibilidade	131
3.11 Expressões numéricas	131

4 SISTEMA LEGAL DE MEDIDAS132

4.1 Medidas de tempo.....	132
4.2 Sistema métrico decimal.....	132

5 PROPORCIONALIDADE133

5.1 Grandeza	133
5.2 Razão	133
5.3 Proporção.....	133
5.4 Divisão em partes proporcionais.....	133
5.5 Regra das torneiras	134
5.6 Regra de três	134

6 NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA.....135

6.1 Porcentagem	135
6.2 Lucro e prejuízo	135
6.3 Juros simples	135





6.4 Juros compostos	135
6.5 Capitalização.....	135
7 PROBABILIDADE	136
7.1 Definições	136
7.2 Fórmula da probabilidade	136
7.3 Eventos complementares	136
7.4 Casos especiais de probabilidade	136
8 SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS	138
8.1 Definições	138
8.2 Lei de formação de uma sequência	138
8.3 Progressão aritmética (P.A.)	138
8.4 Progressão geométrica (P.G.).....	139
9 MATRIZES	140
9.1 Representação de uma matriz	140
9.2 Lei de formação de uma matriz	140
9.3 Tipos de matrizes	140
9.4 Operações com matrizes	141
9.5 Multiplicação de matrizes	141
10 DETERMINANTES.....	143
10.1 Cálculo dos determinantes.....	143
10.2 Propriedades dos determinantes	144
11 SISTEMAS LINEARES	146
11.1 Representação de um sistema linear em forma de matriz	146
11.2 Resolução de um sistema linear.....	146
12 TRIGONOMETRIA.....	147
12.1 Triângulos	147
12.2 Trigonometria no triângulo retângulo	147
12.3 Trigonometria em um triângulo qualquer.....	147
12.4 Medidas dos ângulos.....	147
12.5 Ciclo trigonométrico	148
12.6 Funções trigonométricas	149
12.7 Identidades e operações trigonométricas.....	149
12.8 Bisseção de arcos ou arco metade	150
13 GEOMETRIA PLANA.....	151
13.1 Semelhanças de figuras	151
13.2 Relações métricas nos triângulos	151
13.3 Quadriláteros	152
13.4 Polígonos regulares.....	153
13.5 Círculos e circunferências	154
13.6 Polígonos regulares inscritos e circunscritos	154
13.7 Perímetros e áreas dos polígonos e círculos.....	156
14 GEOMETRIA ESPACIAL.....	157
14.1 Retas e planos.....	157
14.2 Prismas	158
14.3 Cilindro	162





Sumário

14.4 Cone circular	163
14.5 Pirâmides	164
14.6 Troncos.....	165
14.7 Esfera	166
15 ESTATÍSTICA DESCRITIVA.....	168
15.1 Conceitos	168
15.2 Apresentação dos dados	168
15.3 Distribuição de frequências.....	170
15.4 Medidas de tendência central ou de posição.....	172
16 MEDIDAS DE DISPERSÃO OU DE VARIAÇÃO.....	180
16.1 Amplitude total ou range (R)	180
16.2 Desvio médio	180
16.3 Variância	180
16.4 Desvio padrão	181
16.5 Coeficiente de variação (CV) ou de dispersão	181
16.6 Desvio interquartilico (IQR)	181
16.7 Boxplot	182
16.8 Esquema dos cinco números.....	183
17 MEDIDAS DE FORMA: ASSIMETRIA E CURTOSE.....	184
17.1 Assimetria	184
17.2 Curtose (ou achatamento).....	185
18 GABARITO	186
19 GABARITOS	188
INFORMÁTICA.....	189
1 SOFTWARE	190
1.1 Licenças de software.....	190
1.2 Tipos de software.....	191
2 REDES DE COMPUTADORES	195
2.1 Paradigma de comunicação	195
2.2 Dispositivos de rede	195
2.3 Topologia de rede	195
2.4 Firewall	196
2.5 Tipos de redes	197
2.6 Padrões de infraestrutura	197
2.7 Correio eletrônico.....	197
2.8 URL (Uniform Resource Locator).....	198
2.9 Navegadores.....	198
2.10 Conceitos relacionados à internet.....	199
3 WINDOWS 10	200
3.1 Requisitos mínimos	200
3.2 Diferenças em relação à versão anterior	200
3.3 Estrutura de diretórios.....	208
3.4 Ferramentas administrativas.....	208
3.5 Configurações	211
3.6 Sistema.....	211



3.7 Dispositivos.....	211
3.8 Rede e internet.....	212
3.9 Personalização	212
3.10 Facilidade de acesso.....	213
3.11 Atualização e segurança.....	214
3.12 Backup no Windows 10	215
3.13 Explorador de arquivos	217
4 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	218
4.1 Princípios básicos da segurança da informação	218
4.2 Criptografia	219
4.3 Ataques	220
5 CLOUD COMPUTING	221
5.1 Características.....	221
6 QUESTÕES.....	223
7 GABARITOS	223
ÉTICA E CIDADANIA.....	224
1PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	225
1.1 Classificação	225
1.2 Princípios explícitos da Administração Pública.....	225
1.3 Princípios implícitos da Administração Pública	226
2ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO.....	229
2.1 Ética e moral.....	229
2.2 Ética: princípios e valores	230
2.3 Ética e democracia: exercício da cidadania	230
2.4 Ética e função pública	231
2.5 Código de Ética Profissional do Serviço Público (Decreto nº 1.171/1994).....	232
2.6 Decreto nº 6.029/2007.....	233
3CÓDIGO DE ÉTICA PROFISSIONAL DO SERVIÇO PÚBLICO CIVIL DO PODER EXECUTIVO FEDERAL	236
4CÓDIGO DE CONDUTA DA ALTA ADMINISTRAÇÃO FEDERAL	238
5QUESTÕES.....	240
6GABARITOS	240
GEOPOLÍTICA	241
1 BRASIL POLÍTICO: NAÇÃO E TERRITÓRIO	242
1.1 Estrutura Política e Administrativa.....	242
1.2 Formação das Fronteiras ao Longo da História.....	243
1.3 A independência e a identidade nacional.....	244
1.4 O Período Republicano	244
1.5 Extensão, Localização e Limites	244
1.6 Pontos Extremos - o Brasil vai do Oiapoque ao Chuí?.....	245
1.7 Equidistância	245
2 ORGANIZAÇÃO DO ESTADO BRASILEIRO.....	246

Sumário

2.1 Divisão Político-Administrativa e Sistema de Governo	246
2.2 Regionalizações	247
2.3 A Regionalização de Acordo com o Meio Técnico-Científico- Informacional.....	250
3 A DIVISÃO INTER-REGIONAL DO TRABALHO NO BRASIL.....	252
4 GLOBALIZAÇÃO E SUBDESENVOLVIMENTO	253
4.1 Consenso de Washington e Transformações Socioeconômicas no Brasil.....	254
5 INTERCÂMBIO MULTIDIRECIONAL	256
6 A ESTRUTURA URBANA BRASILEIRA E AS GRANDES METRÓPOLES	257
6.1 Regiões Metropolitanas	258
6.2 Rede Urbana	258
6.3 Problemas Sociais Urbanos	260
6.4 Cidades e Regiões Urbanas Globais e Megalópole	260
7 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA POPULAÇÃO NO BRASIL E OS MOVIMENTOS MIGRATÓRIOS INTERNOS.....	261
7.1 Crescimento Demográfico	261
7.2 Expectativa de Vida no Brasil	261
7.3 Distribuição da População no Brasil	261
7.4 Pirâmides Etárias no Brasil e Transição Demográfica.....	262
7.5 Economia e Dinâmica Social no Brasil (Setores da Atividade)	262
7.6 Novas Tendências Migratórias	262
8 A EVOLUÇÃO DA ESTRUTURA FUNDIÁRIA E OS PROBLEMAS DEMOGRÁFICOS NO CAMPO	264
8.1 O Regime das Sesmarias	264
8.2 Estrutura Fundiária, Uso das Terras e Relações de Produção no Campo Brasileiro.....	265
8.3 Reforma Agrária	266
8.4 Produção Agrícola no Brasil – o Ceileiro Agrícola do Mundo	266
8.5 Agronegócio no Brasil	267
9 A INTEGRAÇÃO ENTRE INDÚSTRIA E ESTRUTURA URBANA, REDE DE TRANSPORTES E SETOR AGRÍCOLA NO BRASIL	268
9.1 Expansão da Economia Cafeeira e Infraestrutura	268
9.2 Do Arquipélago Econômico À Economia Nacional.....	269
10 MACRODIVISÃO NATURAL DO ESPAÇO BRASILEIRO: BIOMAS, DOMÍNIOS E ECOSISTEMAS	271
10.1 Os Grandes Domínios de Vegetação: o Caso Brasileiro.....	271
10.2 Domínios da Natureza do Brasil.....	275
10.3 Principais Ameaças aos Domínios Morfoclimáticos.....	276
11 POLÍTICA E GESTÃO AMBIENTAL NO BRASIL	277
11.1 Histórico da Preservação no Brasil.....	277
11.2 Os Biomas e a Conservação no Brasil.....	278
11.3 Política nacional de mudanças climáticas	279
11.4 Conceitos Relevantes.....	281



11.5 Política Nacional de Resíduos Sólidos	281
11.6 Política Nacional de Resíduos Sólidos	282
12 O BRASIL E A QUESTÃO CULTURAL.....	284
12.1 Noções sobre História e Institucionalização do Patrimônio Cultural no Brasil e no Mundo	285
13 A INTEGRAÇÃO DO BRASIL AO PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA ECONOMIA	288
13.1 Inserção do Brasil no Capitalismo Nascente e a Produção e seus Espaços Geográficos.....	288
14 O SÉCULO XX: URBANIZAÇÃO DA SOCIEDADE E CULTURA DE MASSAS	290
14.1 Crescimento Populacional Mundial.....	290
14.2 População Rural e Urbana no Planeta (1950-2040).....	291
14.3 Indústria de Massas e o Poder da Indústria Cultural	291
15 QUESTÕES.....	292
16 GABARITOS	294
LÍNGUA INGLESA.....	295
1 NUMBERS, PRONOUNS AND DEFINITE AND INDEFINITE ARTICLES.....	296
1.1 Cardinal numbers.....	296
1.2 Ordinal numbers.....	296
1.3 Articles.....	296
1.4 Indefinite articles.....	297
1.5 Pronouns	297
2 SIMPLE PRESENT, POSSESSIVE ADJECTIVES, POSSESSIVE PRONOUNS, GENITIVE CASE.....	300
2.1 Simple Present	300
3 POSSESSIVE ADJECTIVES X POSSESSIVE PRONOUNS	301
3.1 Genitive case.....	301
4 PRESENT CONTINUOUS, ADJECTIVES AND ADVERBS.....	302
4.1 Present continuous.....	302
4.2 Adjetivos.....	302
4.3 Advérbios	302
5 SIMPLE PAST, PAST CONTINUOUS, THERE TO BE.....	304
5.1 Simple past	304
5.2 Past continuous.....	304
5.3 There To Be	304
6 IMPERATIVO, SUBJUNTIVO, QUESTION WORDS, DEMONSTRATIVE PRONOUNS	306
6.1 Imperativo	306
6.2 Forma do subjuntivo.....	306
6.3 Question Words	306
6.4 Demonstrative Pronouns.....	306
7 COMPARATIVE ADJECTIVES, SUPERLATIVE ADJECTIVES.....	307
7.1 Comparative Adjectives.....	307





Sumário

8 QUESTION TAGS, PREPOSIÇÕES DE LUGAR E TEMPO	308
8.1 Question tags.....	308
8.2 Preposições	308
7.2 Superlative of superiority	308
8.3 Preposições de lugar.....	309
9 SIMPLE FUTURE, FUTURE WITH BE GOING TO	309
9.1 Simple future	309
9.2 Future with be going to	309
10 MODAL VERBS, NOUNS, QUANTIFIERS, INDEFINITE PRONOUNS	310
10.1 Modal Verbs.....	310
10.2 Nouns	311
10.3 Quantifiers	311
10.4 Indefinite pronouns	311
11 PRESENT PERFECT, PRESENT PERFECT CONTINUOUS	312
11.1 Present Perfect	312
11.2 Present perfect continuous.....	313
12 PAST PERFECT, PAST PERFECT CONTINUOUS	313
12.1 Past perfect	313
12.2 Past perfect continuous.....	313
13 PASSIVE VOICE	314
14 GERUND AND INFINITIVE, CONJUNCTIONS	315
14.1 Gerund X Infinitive.....	315
14.2 Conjunctions.....	316
15 CONDITIONAL SENTENCES, REPORTED SPEECH	317
15.1 Conditional sentences.....	317
15.2 Reported speech.....	317
16 RELATIVE PRONOUNS AND ADVERBS, PHRASAL VERBS	318
16.1 Relative Pronouns.....	318
16.2 Relative adverbs.....	318
16.3 Phrasal Verbs	318
17 LINKING WORDS	319
18 INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	322
19 QUESTÕES	328
19.1 GABARITOS.....	328
LÍNGUA ESPANHOLA	329
1 APRESENTAÇÃO	330
1.1 Interpretação de Textos	330
1.2 Interpretação de Textos em Espanhol.....	330
2 O ESPANHOL COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA - CLASSES DE PALAVRAS	331
2.1 Classes de Palavras	331
2.2 Artigos	331
2.3 Substantivos	332
3 ADJETIVOS, NUMERAIS E ADVÉRBIOS	338





3.1	Adjetivos	338
3.2	Numerais	338
3.3	Advérbios	338
4	PREPOSIÇÕES, CONJUNÇÕES E PRONOMES	340
4.1	Preposições	340
4.2	Conjunções	340
4.3	Pronomes	341
4.4	Pronomes Relativos	343
4.5	Advérbios	343
5	VERBOS.....	344
5.1	Classificação dos Verbos	344
5.2	Os Modos Verbais	344
5.3	Os Tempos Verbais	345
5.4	Conjugação dos Verbos	345
5.5	Discursos Direto e Indireto.....	347
6	QUESTÕES.....	348
6.1	GABARITOS	351
DIREITO ADMINISTRATIVO.....		352
1	INTRODUÇÃO AO DIREITO ADMINISTRATIVO.....	353
1.1	Ramos do Direito.....	353
1.2	Conceito de Direito Administrativo	353
1.3	Objeto do Direito Administrativo	353
1.4	Fontes do Direito Administrativo	353
1.5	Sistemas Administrativos.....	354
1.6	Regime jurídico administrativo.....	354
1.7	Noções de Estado.....	354
1.8	Noções de governo.....	355
2	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	356
2.1	Classificação de Administração Pública	356
2.2	Organização da Administração.....	356
2.3	Administração Direta	356
2.4	Administração Indireta	357
3	ÓRGÃO PÚBLICO	361
3.1	Teorias	361
3.2	Características.....	361
3.3	Classificação	361
3.4	Estrutura.....	361
3.5	Atuação funcional/composição	362
3.6	Paraestatais	362
3.7	Organizações da Sociedade Civil (OSC).....	362
3.8	Organizações Não Governamentais (ONGs)	363
4	ATO ADMINISTRATIVO	364
4.1	Conceito de ato administrativo	364
4.2	Elementos de validade do ato administrativo	364





Sumário

4.3 Atributos do ato administrativo	364
4.4 Classificação dos atos administrativos	365
4.5 Extinção dos atos administrativos	367
5 AGENTES PÚBLICOS.....	368
5.1 Conceito	368
5.2 Classificação	368
6 DEVERES E PODERES ADMINISTRATIVOS	369
6.1 Deveres.....	369
6.2 Poderes administrativos.....	369
7 CONTROLE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	373
7.1 Classificação	373
7.2 Controle administrativo	374
7.3 Controle legislativo.....	374
7.4 Controle judiciário	376
8 RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO.....	377
8.1 Teoria do risco administrativo	377
8.2 Teoria da culpa administrativa	377
8.3 Teoria do risco integral.....	377
8.4 Danos decorrentes de obras públicas.....	377
8.5 Responsabilidade civil decorrente de atos legislativos	377
8.6 Responsabilidade civil decorrente de atos jurisdicionais.....	377
9 QUESTÕES.....	378
8.7 Ação de reparação de Danos	378
8.8 Ação regressiva	378
9.1 GABARITOS.....	379
DIREITO CONSTITUCIONAL	380
1 INTRODUÇÃO AO DIREITO CONSTITUCIONAL	381
1.1 Noções gerais.....	381
2 TEORIA GERAL DA CONSTITUIÇÃO	382
2.1 Conceito de constituição e princípio da supremacia da constituição ..	382
2.2 Classificação das constituições	382
2.3 Poder constituinte.....	383
2.4 Classificação das normas constitucionais quanto à sua eficácia	383
2.5 Emendas constitucionais	384
3 PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS	385
3.1 Princípio da tripartição dos poderes	385
3.2 Princípio federativo	385
3.3 Princípio republicano	386
3.4 Presidencialismo	386
3.5 Regime democrático	386
3.6 Fundamentos da República Federativa do Brasil	387
3.7 Objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil	387
3.8 Princípios que regem as relações internacionais do Brasil.....	387
4 DIREITOS FUNDAMENTAIS – REGRAS GERAIS	389
4.1 Conceito	389



4.2 Classificação	389
4.3 Características	389
4.4 Dimensões dos direitos fundamentais.....	389
4.5 Titulares dos direitos fundamentais	390
4.6 Cláusulas pétreas fundamentais	390
4.7 Eficácia dos direitos fundamentais	390
4.8 Força normativa dos tratados internacionais.....	391
4.9 Tribunal Penal Internacional (TPI)	391
4.10 Direitos e garantias.....	392
5DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS.....	393
5.1 Direito à vida	393
5.2 Direito à igualdade	393
5.3 Direito à liberdade.....	394
5.4 Direito à propriedade.....	396
5.5 Direito à segurança.....	397
5.6 Remédios constitucionais	403
6DIREITOS SOCIAIS E NACIONALIDADE.....	405
6.1 Direitos sociais	405
6.2 Direitos de nacionalidade.....	407
7DIREITOS POLÍTICOS E PARTIDOS POLÍTICOS	410
7.1 Direitos políticos.....	410
7.2 Partidos políticos.....	412
8PODER EXECUTIVO.....	413
8.1 Princípios constitucionais	413
8.2 Presidencialismo	413
9DEFESA DO ESTADO E DAS INSTITUIÇÕES DEMOCRÁTICAS.....	418
9.1 Sistema constitucional de crises	418
9.2 Forças Armadas	420
9.3 Órgãos de segurança pública.....	421
10ORDEM SOCIAL.....	424
10.1 Seguridade social	424
10.2 Saúde	424
10.3 Previdência social	425
10.4 Educação, cultura e desporto	426
10.5 Ciência e tecnologia	427
10.6 Meio ambiente	428
10.7 Família, criança, adolescente, jovem e idoso	429
11QUESTÕES.....	431
11.1 GABARITOS.....	432
DIREITO PENAL.....	433
1 TEORIA DA LEI PENAL.....	434
1.1 Introdução ao estudo do Direito Penal.....	434
1.2 Teoria do crime.....	434
1.3 Interpretação da lei penal	435



Sumário

1.4	Conflito aparente de normas penais	436
1.5	Lei penal no tempo	437
1.6	Crimes permanentes ou continuados	437
1.7	Lei excepcional ou temporária	438
1.8	Tempo do crime	438
1.9	Lugar do crime	438
1.10	Lei penal no espaço	439
1.11	Pena cumprida no estrangeiro.....	441
1.12	Eficácia de sentença estrangeira	441
1.13	Contagem de prazo	441
1.14	Frações não computáveis da pena	441
1.15	Legislação especial	441
2	TEORIA GERAL DO CRIME	442
2.1	Relação de causalidade	442
2.2	Consumação e tentativa	442
2.3	Desistência voluntária e arrependimento eficaz.....	443
2.4	Arrependimento posterior.....	444
2.5	Crime impossível (“quase crime”).....	444
2.6	Crime doloso.....	444
2.7	Crime culposo.....	444
2.8	Preterdolo.....	445
2.9	Erro sobre elemento do tipo	445
2.10	Erro sobre a pessoa	446
2.11	Erro sobre a ilicitude do fato	446
2.12	Coação irresistível e obediência hierárquica.....	446
2.13	Exclusão da ilicitude.....	447
2.14	Imputabilidade penal.....	448
2.15	Concurso de pessoas.....	449
2.16	Circunstâncias incomunicáveis.....	450
3	CRIMES CONTRA A PESSOA	451
3.1	Crimes contra a vida	451
3.2	Lesões corporais	460
3.3	Periclitação da vida e da saúde	464
3.4	Rixa	466
4	CRIMES CONTRA A HONRA	468
4.1	Calúnia.....	468
4.2	Difamação	469
4.3	Injúria	469
5	CRIMES CONTRA LIBERDADE INDIVIDUAL	473
5.1	Constrangimento ilegal	473
5.2	Dos crimes contra a pessoa	473
5.3	Ameaça.....	474
5.4	Perseguição	474
5.5	Violência psicológica contra a mulher.....	474





5.6 Sequestro e cárcere privado.....	475
5.7 Redução à condição análoga à de escravo	475
5.8 Tráfico de pessoas.....	475
6 CRIMES CONTRA O PATRIMÔNIO	476
6.1 Furto.....	476
6.2 Roubo	479
6.3 Extorsão	481
6.4 Extorsão mediante sequestro	482
6.5 Extorsão indireta	483
6.6 Usurpação	483
6.7 Dano.....	483
6.8 Introdução ou abandono de animais em propriedade alheia	485
6.9 Dano em coisa de valor artístico, arqueológico ou histórico.....	485
6.10 Alteração de local especialmente protegido.....	485
6.11 Apropriação indébita	485
6.12 Estelionato e outras fraudes	488
6.13 Duplicata simulada	491
6.14 Abuso de incapazes	491
6.15 Induzimento à especulação	491
6.16 Fraude no comércio	491
6.17 Outras fraudes.....	491
6.18 Fraudes e abusos na fundação ou administração de sociedade por ações.....	491
6.19 Emissão irregular de conhecimento de depósito ou warrant	492
6.20 Fraude à execução	492
6.21 Receptação.....	492
6.22 Disposições gerais.....	493
7 CRIMES CONTRA A DIGNIDADE SEXUAL	494
7.1 Crimes contra a liberdade sexual	494
7.2 Crimes sexuais contra vulnerável	496
7.3 Rapto	497
7.4 Disposições gerais	497
7.5 Lenocínio e tráfico de pessoa para fim de prostituição ou outra forma de exploração sexual	497
7.6 Ultraje público ao pudor	497
7.7 Disposições gerais	498
8 CRIMES CONTRA A INCOLUMIDADE PÚBLICA.....	498
8.1 Crimes de perigo comum.....	498
9 CRIMES CONTRA A SEGURANÇA DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO E TRANSPORTE	504
9.1 Perigo de desastre ferroviário	504
9.2 atentado contra a segurança de transporte marítimo, fluvial ou aéreo	505
9.3 atentado contra a segurança de outro meio de transporte	505
9.4 Arremesso de projétil	506
9.5 atentado contra a segurança de serviço de utilidade pública.....	507





Sumário

9.6 Interrupção ou perturbação de serviço telegráfico, telefônico, informático, telemático ou de informação de utilidade pública	508
10 CRIMES CONTRA A FÉ PÚBLICA.....	510
10.1 Moeda falsa.....	510
10.2 Falsidade de títulos e outros papéis públicos	510
10.3 Falsidade documental.....	511
10.4 Outras falsidades.....	514
10.5 Fraudes em certames de interesse público.....	516
11 CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	517
11.1 Crimes praticados por funcionário público contra a administração em geral	517
12 CRIMES PRATICADOS POR PARTICULAR CONTRA A ADMINISTRAÇÃO EM GERAL	528
12.1 Usurpação de função pública	528
12.2 Resistência	528
12.3 Desobediência.....	529
12.4 Desacato	529
12.5 Tráfico de influência	530
12.6 Corrupção ativa	530
12.7 Contrabando e descaminho	531
13 CRIMES EM LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS	534
13.1 Contratação direta ilegal	534
13.2 Frustração do caráter competitivo de licitação	534
13.3 Patrocínio de contratação indevida	534
13.4 Modificação ou pagamento irregular em contrato administrativo	534
13.5 Perturbação de processo licitatório	534
13.6 Violação de sigilo em licitação	535
13.7 Afastamento de licitante	535
13.8 Fraude em licitação ou contrato	535
13.9 Contratação inidônea	535
13.10 Impedimento indevido	535
13.11 Omissão grave de dado ou de informação por projetista.....	535
14 CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO DA JUSTIÇA.....	537
14.1 Reingresso de estrangeiro expulso.....	537
14.2 Denúncia caluniosa	537
14.3 Comunicação falsa de crime ou contravenção.....	537
14.4 Autoacusação falsa	538
14.5 Falso testemunho ou falsa perícia	538
14.6 Corrupção ativa de testemunha ou perito.....	540
14.7 Coação no curso do processo.....	540
14.8 Exercício arbitrário das próprias razões	540
14.9 Subtração ou dano de coisa própria em poder de terceiro	541
14.10 Fraude processual.....	541
14.11 Favorecimento pessoal.....	542
14.12 Favorecimento real.....	542



14.13 Favorecimento real impróprio.....	543
14.14 Exercício arbitrário ou abuso de poder	543
14.15 Fuga de pessoa presa ou submetida à medida de segurança.....	543
14.16 Evasão mediante violência contra a pessoa.....	543
14.17 Arrebatamento de preso	544
14.18 Motim de presos.....	544
14.19 Patrocínio infiel	544
14.20 Sonegação de papel ou objeto de valor probatório.....	544
14.21 Exploração de prestígio	544
14.22 Violência ou fraude em arrematação judicial	545
14.23 Desobediência à decisão judicial sobre perda ou suspensão de direito	545
15 QUESTÕES	546
16 GABARITOS	552
DIREITO PROCESSUAL PENAL.....	553
1 INTRODUÇÃO AO DIREITO PROCESSUAL PENAL	554
1.1 Lei Processual Penal no espaço.....	554
1.2 Lei Processual Penal no tempo.....	554
1.3 Interpretação da Lei Processual Penal.....	554
2 AÇÃO PENAL	555
2.1 Condições da ação penal.....	555
2.2 Espécies de ação penal	555
2.3 Ação penal incondicionada.....	555
2.4 Princípios que regem a ação penal incondicionada.....	555
2.5 Ação penal pública condicionada	555
2.6 Ação penal privada exclusiva	556
2.7 Ação penal privada subsidiária da pública	556
2.8 Ação penal personalíssima	556
2.9 Denúncia e queixa.....	556
2.10 Acordo de não persecução penal.....	556
2.11 Da ação penal.....	557
3 PROVAS.....	560
3.1 Conceito	560
3.2 Cadeia de custódia	560
3.3 Classificação das provas.....	561
4 PRISÕES.....	564
4.1 Conceito	564
4.2 Espécies de prisão cautelar.....	564
5 INQUÉRITO POLICIAL.....	567
5.1 Conceito de inquérito policial.....	567
5.2 Natureza jurídica	567
5.3 Características do inquérito policial	567
5.4 Valor probatório do inquérito policial	568

Sumário

5.5 Vícios.....	569
5.6 Procedimento investigatório face aos servidores vinculados aos órgãos da segurança da pública (art. 144, CF/1988)	569
5.7 Incomunicabilidade.....	569
5.8 Notícia crime.....	569
5.9 Prazos para conclusão do inquérito policial.....	570
6 QUESTÕES.....	571
6.1 GABARITOS.....	572
LEGISLAÇÃO ESPECIAL.....	573
1 LEI Nº 10.741/2003 - ESTATUTO DA PESSOA IDOSA	574
1.1 Crimes.....	574
2 LEI Nº 8.069/1990 - ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE	576
2.1 Direito da criança e do adolescente	576
2.2 Fases do direito da criança e do adolescente	576
2.3 Conceito de criança e de adolescente	576
3 DIREITOS FUNDAMENTAIS NO ECA.....	577
3.1 Direito à vida e à saúde	577
3.2 Direito à liberdade, ao respeito e à dignidade	577
3.3 Direito à convivência familiar.....	578
3.4 Direito à educação, à cultura, ao esporte e ao lazer	580
3.5 Direito à profissionalização e à proteção no trabalho	580
4 DA PREVENÇÃO NO ECA	581
4.1 Prevenção especial referente à informação, à cultura, ao lazer, aos esportes, às diversões e aos espetáculos.....	581
4.2 Prevenção à venda de produtos e serviços.....	582
4.3 Autorização para viajar	582
5 POLÍTICA DE ATENDIMENTO E ENTIDADES DE ATENDIMENTO.....	583
5.1 Entidades de atendimento.....	583
5.2 Fiscalização das entidades.....	584
6 MEDIDAS DE PROTEÇÃO NO ECA.....	585
6.1 Conceito e princípio	585
6.2 Medidas pertinentes aos pais e responsáveis.....	585
6.3 Ato Infracional.....	585
6.4 Garantias processuais	585
6.5 Medidas socioeducativas.....	586
6.6 Remissão.....	586
7 CONSELHO TUTELAR.....	587
8 JUSTIÇA DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE	588
8.1 Competência da justiça da infância e da juventude	588
8.2 Procedimentos	588
9 RECURSOS NO ECA.....	590
10 MINISTÉRIO PÚBLICO, ADVOCACIA E TUTELA DE DIREITOS.....	591
10.1 Ministério público	591
10.2 Advocacia.....	591

10.3 Tutela de direitos individuais, difusos e coletivos	591
10.4 Legitimidade.....	592
10.5 Competência	592
11 CRIMES E INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS NO ECA.....	593
11.1 Crimes em espécie	593
11.2 Infrações administrativas	595
12 SISTEMA NACIONAL DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO	597
12.1 Programas de atendimento.....	597
12.2 Programas de meio aberto.....	597
12.3 Programas em meio fechado.....	597
12.4 Execução das medidas socioeducativas.....	597
12.5 Plano individual de atendimento	598
12.6 Direito de visita a adolescente em unidade de internação	598
12.7 Extinção de medida socioeducativa.....	598
12.8 Regimes disciplinares	599
13 LEI Nº 8.072/1990 – LEI DE CRIMES HEDIONDOS.....	600
13.1 Crimes equiparados a hediondos.....	600
13.2 Privilégios não aplicados aos crimes hediondos.....	601
13.3 Regime inicial	601
13.4 Prisão temporária	601
13.5 Alterações no Código Penal	601
14 LEI Nº 9.099/1995 – JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS.....	602
14.1 Juizados Especiais Criminais (JECRIM).....	602
15 LEI Nº 9.455/1997 – LEI DE TORTURA.....	605
15.1 Lesão corporal de natureza grave	606
15.2 Lesão corporal de natureza gravíssima.....	606
16 LEI Nº 9.605/1998 – CRIMES CONTRA O AMBIENTE.....	609
16.1 Apreensão do produto e do instrumento de infração administrativa ou de crime.....	609
16.2 Crimes contra o meio ambiente.....	609
16.3 Crimes contra a flora.....	612
16.4 Poluição e outros crimes ambientais.....	615
16.5 Crimes contra o ordenamento urbano e o patrimônio cultural	616
16.6 Crimes contra a administração ambiental.....	617
17 LEI Nº 10.826/2003 - ESTATUTO DO DESARMAMENTO	618
17.1 Conceitos introdutórios	618
17.2 Dos crimes e das penas.....	618
18 LEI Nº 11.343/2006 - LEI DE DROGAS (SISNAD)	625
18.1 Sistema nacional de políticas públicas sobre drogas.....	625
18.2 Formulação das políticas sobre drogas.....	626
18.3 Atividades de prevenção do uso indevido, Fique ligado e reinserção social de usuários e dependentes de drogas	626
18.4 Repressão à produção não autorizada e ao tráfico ilícito de drogas .	629
18.5 Cooperação internacional.....	633

Sumário

19 LEI Nº 12.850/2013 – LEI DE ORGANIZAÇÃO CRIMINOSA.....	634
19.1 Breve histórico da organização criminosa.....	634
19.2 Convenção de Palermo	634
19.3 Conceito de organização criminosa	634
19.4 Meios de obtenção de prova.....	636
19.5 Ação controlada	639
19.6 Infiltração de agentes	639
19.7 Acesso a registros, dados cadastrais, documentos e informações ...	641
19.8 Crimes ocorridos na investigação e na obtenção da prova	641
20 LEI Nº 12.037/2009 - LEI DE IDENTIFICAÇÃO CRIMINAL	642
20.1 Exclusão do banco de perfis genéticos.....	642
20.2 Banco nacional multibiométrico	642
21 LEI Nº 13.869/2019 – ABUSO DE AUTORIDADE.....	644
21.1 Aspectos gerais	644
21.2 Sujeitos do crime e características gerais.....	644
21.3 Bem jurídico e sujeito passivo	645
21.4 Elemento subjetivo	645
21.5 Ação penal e competência	645
21.6 Efeitos da condenação e penas restritivas de direitos.....	646
21.7 Sanções de natureza civil e administrativa	646
21.8 Divergência na interpretação de lei ou na avaliação de fatos e provas.....	647
21.9 Procedimento	647
21.10 Crimes em espécie.....	647
22 LEI Nº 5.553/1968 – USO E APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO PESSOAL	658
22.1 Retenção ilícita.....	658
22.2 Retenção lícita.....	658
22.3 Infração penal	658
23 QUESTÕES.....	659
23.1 GABARITOS.....	661
DIREITOS HUMANOS	662
1 CONSTITUIÇÃO BRASILEIRA E TRATADOS DE DIREITOS HUMANOS	663
1.1 Contexto histórico	663
1.2 Redemocratização e tratados internacionais de Direitos Humanos	663
1.3 Localização dos Tratados Internacionais dos Direitos Humanos na Pirâmide de Hans Kelsen.....	663
1.4 Fases de incorporação	664
1.5 Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH).....	664
1.6 Convenção Americana de Direitos Humanos (Pacto de São José)	666
1.7 Comissão Interamericana de Direitos Humanos (arts. 34 a 51).....	667
1.8 Corte Interamericana de Direitos Humanos (arts. 52 a 73)	668
2 QUESTÕES.....	669

2.1 GABARITOS	669
LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO	670
1 LEI Nº 9.503/1997 – CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO	671
1.1 Introdução do Código de Trânsito Brasileiro	671
1.2 Conceituação	671
1.3 Territorialidade.....	672
1.4 Sistema Nacional de Trânsito (SNT).....	672
2 NORMAS GERAIS DE CIRCULAÇÃO E CONDUTA	674
2.1 Circulação de veículo.....	674
2.2 Passagem em cruzamentos	674
2.3 Ultrapassagem	674
2.4 Manobras à esquerda, à direita e retornos	675
2.5 Uso de luzes.....	676
2.6 Uso de buzina	676
2.7 Limites de velocidades	677
2.8 Estacionamento, paradas e operações de carga e de descarga	678
2.9 Veículos de tração animal, propulsão humana, ciclos e motos.....	679
2.10 Classificação de vias	679
2.11 Uso do cinto de segurança.....	680
2.12 Regras para pedestres e condutores de veículos não motorizados...	681
3 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	684
3.1 Princípios da sinalização	684
3.2 Sinalização vertical.....	684
3.3 Sinalização horizontal	692
3.4 Dispositivos de sinalização auxiliar	693
3.5 Engenharia de Tráfego	696
4 VEÍCULOS.....	697
4.1 Classificação dos veículos	697
4.2 Identificação do veículo	700
4.3 Veículos em circulação internacional.....	701
4.4 Registro de veículos	701
4.5 Licenciamento	703
4.6 Condução de escolares.....	704
4.7 Condução de moto-frete.....	704
4.8 Habilitação	704
5 INFRAÇÕES	709
5.1 Dirigir, conduzir e transportar.....	709
6 PENALIDADES	719
7 MEDIDAS ADMINISTRATIVAS	722
8 PROCESSO ADMINISTRATIVO	724
8.1 Julgamento das autuações e penalidades.....	724
9 CRIMES DE TRÂNSITO.....	726
9.1 Crimes em espécie	726



Sumário

10 DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS	729
10.1 Lei nº 13.103/2015.....	729
10.2 Resolução Contran nº 289/2008	729
11 QUESTÕES.....	732
11.1 GABARITOS.....	739
FÍSICA	741
1 INTRODUÇÃO À FÍSICA	742
1.1 Sistemas de unidades	742
1.2 Grandezas escalares e vetoriais.....	742
1.3 Notação científica	742
1.4 Ordem de grandeza	742
1.5 Algarismos significativos.....	742
2 CINEMÁTICA.....	744
2.1 Bases da cinemática escalar.....	744
2.2 Movimento Uniforme (MU).....	747
2.3 Movimento Uniformemente Variado (MUV)	748
2.4 Movimento Circular Uniforme (MCU).....	751
2.5 Movimento Circular Uniformemente Variado (MCUV)	752
2.6 Vetores	753
2.7 Cinemática vetorial	755
3 DINÂMICA	760
3.1 Princípios fundamentais da dinâmica	760
3.2 Leis de Newton.....	761
3.3 Força de atrito	762
3.4 Leis de Newton e suas aplicações.....	764
3.5 Trabalho e potência	765
3.6 Energia mecânica e suas conservações.....	768
3.7 Quantidade de movimento e sua conservação	769
3.8 Colisões	771
3.9 Leis de Kepler e gravitação universal.....	772
4 QUESTÕES.....	774
4.1 GABARITOS.....	775