

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA	33
1 FONOLOGIA	34
1.1 Partição silábica	34
2 ACENTUAÇÃO GRÁFICA.....	35
2.1 Padrões de tonicidade.....	35
2.2 Encontros vocálicos.....	35
2.3 Regras gerais.....	35
3 ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA.....	36
3.1 Trema.....	36
3.2 Regras de acentuação.....	36
3.3 Hífen com compostos	36
3.4 Uso do hífen com palavras formadas por prefixos.....	37
4 ORTOGRAFIA	39
4.1 Alfabeto	39
4.2 Emprego da letra H.....	39
4.3 Emprego de E e I.....	39
4.4 Emprego de O e U.....	39
4.5 Emprego de G e J	40
4.6 Orientações sobre a grafia do fonema /s/	40
4.7 Emprego da letra Z	41
4.8 Emprego do X e do CH	41
4.9 Escreveremos com X	41
4.10 Escreveremos com CH.....	41
5 NÍVEIS DE ANÁLISE DA LÍNGUA.....	42
6 ESTRUTURA E FORMAÇÃO DE PALAVRAS.....	43
6.1 Estrutura das palavras.....	43
6.2 Radicais gregos e latinos	43
6.3 Origem das palavras de Língua Portuguesa.....	43
6.4 Processos de formação de palavras	44
6.5 Acrônimo ou sigla	44
6.6 Onomatopeia ou reduplicação	44
7 MORFOLOGIA	45
7.1 Substantivos	45
7.2 Artigo	45
7.3 Pronome	46
7.4 Verbo.....	50
7.5 Adjetivo.....	55
7.6 Advérbio	57
7.7 Conjunção	57

Sumário

7.8 Interjeição	58
7.9 Numeral	58
7.10 Preposição	59
8 SINTAXE BÁSICA	61
8.1 Período simples (oração)	61
8.2 Termos integrantes da oração	62
8.3 Termos acessórios da oração.....	62
8.4 Período composto	62
9 FUNÇÕES DO “SE”	65
9.1 Partícula apassivadora	65
9.2 Pronome reflexivo	65
9.3 Pronome recíproco	65
9.4 Partícula expletiva (de realce)	65
9.5 Pronome indeterminador do sujeito	65
9.6 Parte do verbo pronominal	65
9.7 Conjunção	65
10 FUNÇÕES DO “QUE”	66
10.1 Substantivo	66
10.2 Pronome.....	66
10.3 Interjeição	66
10.4 Preposição	66
10.5 Advérbio	66
10.6 Conjunção	66
10.7 Conjunção subordinativa	66
10.8 Partícula expletiva (de realce).....	66
11 CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL	67
11.1 Concordância verbal.....	67
11.2 Concordância nominal	68
12 REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL.....	69
12.1 Regência verbal	69
12.2 Regência nominal	70
13 PARALELISMO.....	71
13.1 Paralelismo sintático	71
13.2 Paralelismo semântico.....	71
14 COLOCAÇÃO PRONOMINAL.....	72
14.1 Regras de próclise.....	72
14.2 Regras de mesóclise	72
14.3 Regras de ênclise	72
14.4 Casos facultativos.....	72

15 CRASE	73
15.1 Crase proibitiva	73
15.2 Crase obrigatória	73
15.3 Crase facultativa	73
16 PONTUAÇÃO	74
16.1 Principais sinais e usos	74
17 PARÁFRASE	76
17.1 Passos da paráfrase.....	76
18 REESCRITURA DE FRASES	77
18.1 Substituição de palavras ou de trechos de texto	77
18.2 Conectores de mesmo valor semântico	77
18.3 Retextualização de diferentes gêneros e níveis de formalidade.....	77
19 FIGURAS DE LINGUAGEM	80
19.1 Vícios de linguagem	81
19.2 Funções da linguagem.....	81
20 TIPOLOGIA TEXTUAL	82
20.1 Texto narrativo	82
20.2 Texto dissertativo.....	82
20.3 Texto descritivo	83
20.4 Conotação × denotação.....	83
21 GÊNEROS TEXTUAIS	84
21.1 Gêneros textuais e esferas de circulação.....	84
21.2 Exemplos de gêneros textuais.....	84
22 COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	86
22.1 Ideias preliminares sobre o assunto	86
22.2 Semântica ou pragmática?.....	86
22.3 Dicas para interpretação.....	86
22.4 Dicas para organização.....	86
23 INTERPRETAÇÃO DE TEXTO POÉTICO	89
23.1 Tradução de sentido.....	89
23.2 Organização de texto	89
23.3 Significação das palavras	90
23.4 Inferência	90
24 TIPOS DE DISCURSO	92
24.1 Discurso direto	92
24.2 Discurso indireto	92
24.3 Discurso indireto livre.....	92
25 REDAÇÃO DE CORRESPONDÊNCIAS OFICIAIS	93

Sumário

25.1 Aspectos Gerais da Redação Oficial	93
25.2 Redação das Comunicações Oficiais	95
26 QUESTÕES.....	111
27 GABARITOS	114
REDAÇÃO.....	115
1 REDAÇÃO PARA CONCURSOS PÚBLICOS	116
1.1 Por que tenho que me preparar com antecedência para a redação?... 116	
1.2 Os Primeiros Passos	116
1.3 Orientações para o texto definitivo	117
1.4 Temas e Textos Motivadores.....	117
1.5 Título	118
1.6 O Texto Dissertativo	118
1.7 Estrutura do Texto Dissertativo	119
2 DISSERTAÇÃO EXPOSITIVA E ARGUMENTATIVA.....	120
2.1 Dissertação Expositiva	120
2.2 Estrutura do Texto Dissertativo-Expositivo	120
2.3 Propostas de Dissertação Expositiva	120
2.4 Dissertação Argumentativa.....	123
2.5 Estrutura do Texto Dissertativo-Argumentativo	123
2.6 Propostas de Dissertação Argumentativa	123
2.7 Elementos de Coesão.....	125
2.8 Critérios de avaliação das bancas	125
NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO	127
1 INTRODUÇÃO AO DIREITO ADMINISTRATIVO.....	128
1.1 Ramos do Direito.....	128
1.2 Conceito de Direito Administrativo	128
1.3 Objeto do Direito Administrativo	128
1.4 Fontes do Direito Administrativo.....	128
1.5 Sistemas Administrativos.....	129
1.6 Regime jurídico administrativo.....	129
1.7 Noções de Estado	129
1.8 Noções de governo.....	130
2 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	131
2.1 Classificação de Administração Pública	131
2.2 Organização da Administração.....	131
2.3 Administração Direta	131
2.4 Administração Indireta	132
3 ÓRGÃO PÚBLICO	136
3.1 Teorias	136

3.2 Características.....	136
3.3 Classificação.....	136
3.4 Estrutura.....	136
3.5 Atuação funcional/composição	137
3.6 Paraestatais	137
3.7 Organizações da Sociedade Civil (OSC).....	137
3.8 Organizações Não Governamentais (ONGs)	138
4 ATO ADMINISTRATIVO	139
4.1 Conceito de ato administrativo	139
4.2 Elementos de validade do ato administrativo	139
4.3 Atributos do ato administrativo.....	139
4.4 Classificação dos atos administrativos	140
4.5 Extinção dos atos administrativos	142
5 AGENTES PÚBLICOS.....	143
5.1 Conceito	143
5.2 Classificação.....	143
6 DEVERES E PODERES ADMINISTRATIVOS	144
6.1 Deveres.....	144
6.2 Poderes administrativos.....	144
7 LEI Nº 14.133/2021 – NOVA LEI DE LICITAÇÕES	148
7.1 Aplicabilidade	148
7.2 Princípios.....	148
7.3 Objetivos da licitação.....	148
7.4 Fases da licitação	148
7.5 Modalidades de licitação	148
7.6 Critérios de julgamento	149
7.7 Inexigibilidade e dispensa de licitação – contratação direta	149
8 CONTROLE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	152
8.1 Classificação	152
8.2 Controle administrativo	153
8.3 Controle legislativo.....	153
8.4 Controle judiciário	155
9 RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO.....	156
9.1 Teoria do risco administrativo	156
9.2 Teoria da culpa administrativa	156
9.3 Teoria do risco integral.....	156
9.4 Danos decorrentes de obras públicas.....	156
9.5 Responsabilidade civil decorrente de atos legislativos	156
9.6 Responsabilidade civil decorrente de atos jurisdicionais.....	156

Sumário

9.7 Ação de reparação de Danos	157
9.8 Ação regressiva	157
10 PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	158
10.1 Classificação.....	158
10.2 Princípios explícitos da Administração Pública	158
10.3 Princípios implícitos da Administração Pública	159
11 LEI Nº 8.112/1990 – REGIME JURÍDICO DOS SERVIDORES DA UNIÃO	162
11.1 Disposições preliminares.....	162
11.2 Provisão, vacância, remoção, redistribuição e substituição	162
11.3 Direitos e vantagens.....	167
11.4 Regime disciplinar	177
11.5 Processo administrativo disciplinar.....	181
11.6 Seguridade social do servidor.....	185
11.7 Disposições gerais.....	191
11.8 Disposições transitórias e finais	191
12 QUESTÕES.....	192
13 GABARITOS	193
NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL.....	194
1 DIREITOS FUNDAMENTAIS – REGRAS GERAIS	195
1.1 Conceito	195
1.2 Classificação.....	195
1.3 Características.....	195
1.4 Dimensões dos direitos fundamentais.....	195
1.5 Titulares dos direitos fundamentais	196
1.6 Cláusulas pétreas fundamentais	196
1.7 Eficácia dos direitos fundamentais	196
1.8 Força normativa dos tratados internacionais.....	197
1.9 Tribunal Penal Internacional (TPI)	197
1.10 Direitos e garantias.....	197
2 DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS.....	198
2.1 Direito à vida	198
2.2 Direito à igualdade.....	198
2.3 Direito à liberdade.....	199
2.4 Direito à propriedade.....	201
2.5 Direito à segurança.....	202
2.6 Remédios constitucionais.....	207
3 DIREITOS SOCIAIS E NACIONALIDADE.....	210
3.1 Direitos sociais	210

3.2 Direitos de nacionalidade.....	212
4 DIREITOS POLÍTICOS E PARTIDOS POLÍTICOS	214
4.1 Direitos políticos.....	214
4.2 Partidos políticos.....	216
5 PODER EXECUTIVO.....	217
5.1 Princípios constitucionais	217
5.2 Presidencialismo	217
6 DEFESA DO ESTADO E DAS INSTITUIÇÕES DEMOCRÁTICAS.....	222
6.1 Sistema constitucional de crises	222
6.2 Forças Armadas	224
6.3 Órgãos de segurança pública.....	225
7 ORDEM SOCIAL	228
7.1 Seguridade social.....	228
7.2 Saúde.....	228
7.3 Previdência social	229
7.4 Educação, cultura e desporto	229
7.5 Ciência e tecnologia.....	231
7.6 Meio ambiente.....	232
7.7 Família, criança, adolescente, jovem e idoso.....	232
8 QUESTÕES.....	234
9 GABARITOS	236
NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DIREITO PROCESSUAL PENAL	237
1 TEORIA DA LEI PENAL	238
1.1 Introdução ao estudo do Direito Penal.....	238
1.2 Teoria do crime.....	238
1.3 Interpretação da lei penal	239
1.4 Conflito aparente de normas penais	240
1.5 Lei penal no tempo	241
1.6 Crimes permanentes ou continuados	241
1.7 Lei excepcional ou temporária	241
1.8 Tempo do crime	242
1.9 Lugar do crime	242
1.10 Lei penal no espaço	242
1.11 Pena cumprida no estrangeiro.....	244
1.12 Eficácia de sentença estrangeira	245
1.13 Contagem de prazo	245
1.14 Frações não computáveis da pena	245
1.15 Legislação especial	245

Sumário

2 TEORIA GERAL DO CRIME	246
2.1 Relação de causalidade	246
2.2 Consumação e tentativa	246
2.3 Desistência voluntária e arrependimento eficaz.....	247
2.4 Arrependimento posterior.....	248
2.5 Crime impossível (“quase crime”).....	248
2.6 Crime doloso.....	248
2.7 Crime culposos.....	248
2.8 Preterdolo.....	249
2.9 Erro sobre elemento do tipo	249
2.10 Erro sobre a pessoa	249
2.11 Erro sobre a ilicitude do fato	250
2.12 Coação irresistível e obediência hierárquica.....	250
2.13 Exclusão da ilicitude.....	250
2.14 Imputabilidade penal.....	252
2.15 Concurso de pessoas.....	253
2.16 Circunstâncias incommunicáveis.....	254
3 CRIMES CONTRA A PESSOA	255
3.1 Crimes contra a vida	255
3.2 Lesões corporais	263
3.3 Periclitação da vida e da saúde	267
3.4 Rixa	269
4 CRIMES CONTRA A HONRA	270
4.1 Calúnia	270
4.2 Difamação	271
4.3 Injúria	271
5 CRIMES CONTRA LIBERDADE INDIVIDUAL	275
5.1 Constrangimento ilegal	275
5.2 Dos crimes contra a pessoa	275
5.3 Ameaça.....	276
5.4 Perseguição	276
5.5 Violência psicológica contra a mulher.....	276
5.6 Sequestro e cárcere privado.....	277
5.7 Redução à condição análoga à de escravo	277
5.8 Tráfico de pessoas.....	277
6 CRIMES CONTRA O PATRIMÔNIO	278
6.1 Furto.....	278
6.2 Roubo	281
6.3 Extorsão	283

6.4 Extorsão mediante sequestro	284
6.5 Extorsão indireta	285
6.6 Usurpação	285
6.7 Dano.....	285
6.8 Introdução ou abandono de animais em propriedade alheia	287
6.9 Dano em coisa de valor artístico, arqueológico ou histórico.....	287
6.10 Alteração de local especialmente protegido.....	287
6.11 Apropriação indébita	287
6.12 Estelionato e outras fraudes	290
6.13 Duplicata simulada	293
6.14 Abuso de incapazes	293
6.15 Induzimento à especulação	293
6.16 Fraude no comércio	293
6.17 Outras fraudes.....	293
6.18 Fraudes e abusos na fundação ou administração de sociedade por ações	293
6.19 Emissão irregular de conhecimento de depósito ou warrant	294
6.20 Fraude à execução	294
6.21 Receptação.....	294
6.22 Disposições gerais.....	295
7 CRIMES CONTRA A FÉ PÚBLICA.....	296
7.1 Moeda falsa	296
7.2 Falsidade de títulos e outros papéis públicos.....	296
7.3 Falsidade documental	297
7.4 Outras falsidades	300
7.5 Fraudes em certames de interesse público	302
8 CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	303
8.1 Crimes praticados por funcionário público contra a administração em geral.....	303
9 CRIMES PRATICADOS POR PARTICULAR CONTRA A ADMINISTRAÇÃO EM GERAL	313
9.1 Usurpação de função pública.....	313
9.2 Resistência.....	313
9.3 Desobediência	313
9.4 Desacato	314
9.5 Tráfico de influência	315
9.6 Corrupção ativa	315
9.7 Contrabando e descaminho	316
10 CRIMES PRATICADOS POR PARTICULAR CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTRANGEIRA	318

Sumário

10.1	Corrupção ativa em transação comercial internacional	318
10.2	Tráfico de influência em transação comercial internacional	318
10.3	Funcionário público estrangeiro	318
11	CRIMES EM LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS	319
11.1	Contratação direta ilegal	319
11.2	Frustração do caráter competitivo de licitação	319
11.3	Patrocínio de contratação indevida	319
11.4	Modificação ou pagamento irregular em contrato administrativo	319
11.5	Perturbação de processo licitatório	319
11.6	Violação de sigilo em licitação	319
11.7	Afastamento de licitante	320
11.8	Fraude em licitação ou contrato	320
11.9	Contratação inidônea	320
11.10	Impedimento indevido	320
11.11	Omissão grave de dado ou de informação por projetista	320
12	CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO DA JUSTIÇA.....	321
12.1	Reingresso de estrangeiro expulso.....	321
12.2	Denúnciação caluniosa	321
12.3	Comunicação falsa de crime ou contravenção.....	321
12.4	Autoacusação falsa	322
12.5	Falso testemunho ou falsa perícia	322
12.6	Corrupção ativa de testemunha ou perito.....	323
12.7	Coação no curso do processo.....	324
12.8	Exercício arbitrário das próprias razões	324
12.9	Subtração ou dano de coisa própria em poder de terceiro	325
12.10	Fraude processual.....	325
12.11	Favorecimento pessoal.....	325
12.12	Favorecimento real.....	326
12.13	Favorecimento real impróprio.....	326
12.14	Exercício arbitrário ou abuso de poder	327
12.15	Fuga de pessoa presa ou submetida à medida de segurança	327
12.16	Evasão mediante violência contra a pessoa.....	327
12.17	Arrebatamento de preso	327
12.18	Motim de presos.....	327
12.19	Patrocínio infiel	327
12.20	Sonegação de papel ou objeto de valor probatório.....	327
12.21	Exploração de prestígio	328
12.22	Violência ou fraude em arrematação judicial	328
12.23	Desobediência à decisão judicial sobre perda ou suspensão de direito	328
13	CRIMES CONTRA AS FINANÇAS PÚBLICAS	329

13.1	Contração de operação de crédito	329
13.2	Inscrição de despesas não empenhadas em restos a pagar	329
13.3	Assunção de obrigação no último ano do mandato ou legislatura.....	329
13.4	Ordenação de despesa não autorizada	329
13.5	Prestação de garantia graciosa	329
13.6	Não cancelamento de restos a pagar.....	329
13.7	Aumento de despesa total com pessoal no último ano do mandato ou legislatura.....	329
13.8	Oferta pública ou colocação de títulos no mercado	329
14	CRIMES CONTRA O ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO.....	330
14.1	Crimes contra a soberania nacional.....	330
14.2	Crimes contra as instituições democráticas	330
14.3	Crimes contra o funcionamento das instituições democráticas no processo eleitoral	330
14.4	Crimes contra o funcionamento dos serviços essenciais	330
14.5	Disposições comuns	330
15	PROVAS.....	331
15.1	Conceito	331
15.2	Cadeia de custódia.....	331
15.3	Classificação das provas	332
16	PRISÕES.....	335
16.1	Conceito	335
16.2	Espécies de prisão cautelar	335
17	INQUÉRITO POLICIAL	338
17.1	Conceito de inquérito policial.....	338
17.2	Natureza jurídica.....	338
17.3	Características do inquérito policial	338
17.4	Valor probatório do inquérito policial.....	339
17.5	Vícios	339
17.6	Procedimento investigatório face aos servidores vinculados aos órgãos da segurança da pública (art. 144, CF/1988)	339
17.7	Incomunicabilidade	340
17.8	Notícia crime	340
17.9	Prazos para conclusão do inquérito policial.....	340
18	QUESTÕES.....	341
19	GABARITOS	344
LEGISLAÇÃO ESPECIAL.....		345
1	LEI Nº 7.102/1983 - LEI DE SEGURANÇA PRIVADA	346
1.1	Objetivo.....	346

Sumário

1.2 Órgão competente	346
1.3 Estabelecimentos financeiros	346
1.4 Sistema de segurança	346
1.5 Vigilância ostensiva e transporte de valores	347
1.6 Seguro contra roubo e furto	347
1.7 Segurança privada	348
1.8 Vigilante.....	348
1.9 Armas.....	350
1.10 Medidas administrativas.....	350
1.11 Competências do Ministério da Justiça	351
2 LEI Nº 10.357/2001 - CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	352
2.1 Generalidades das infrações administrativas	354
2.2 Infrações administrativas em espécie.....	355
2.3 Taxa de controle e fiscalização de produtos químicos	355
2.4 Síntese	356
3 LEI Nº 11.343/2006 - LEI DE DROGAS (SISNAD).....	358
3.1 Sistema nacional de políticas públicas sobre drogas	358
3.2 Formulação das políticas sobre drogas	359
3.3 Atividades de prevenção do uso indevido, Fique ligado e reinserção social de usuários e dependentes de drogas	359
3.4 Repressão à produção não autorizada e ao tráfico ilícito de drogas....	362
3.5 Cooperação internacional	366
4 LEI Nº 13.869/2019 – LEI DE ABUSO DE AUTORIDADE.....	367
4.1 Disposições gerais.....	367
4.2 Sujeitos do crime.....	367
4.3 Ação penal	367
4.4 Efeitos da condenação e penas restritivas de direitos	367
4.5 Sanções de natureza civil e administrativa.....	368
4.6 Dos crimes e das penas	368
5 LEI Nº 9.455/1997 – LEI DE TORTURA	371
5.1 Lesão corporal de natureza grave	372
5.2 Lesão corporal de natureza gravíssima	372
6 MEDIDAS DE PROTEÇÃO NO ECA.....	374
6.1 Conceito e princípio	374
6.2 Medidas pertinentes aos pais e responsáveis	374
6.3 Ato Infracional.....	374
6.4 Garantias processuais	374
6.5 Medidas socioeducativas.....	374

6.6 Remissão.....	375
7 CRIMES E INFRAÇÕES ADMINISTRATIVA NO ECA.....	376
7.1 Crimes em espécie	376
7.2 Infrações administrativas.....	378
8 LEI Nº 10.826/2003 - ESTATUTO DO DESARMAMENTO.....	380
8.1 Conceitos introdutórios	380
8.2 Dos crimes e das penas.....	385
9 LEI Nº 10.446/2002 - INFRAÇÕES PENAIS DE REPERCUSSÃO INTERESTADUAL	392
10 LEI Nº 13.445/2017 - LEI DE MIGRAÇÃO.....	393
10.1 Objetivo da Lei.....	393
10.2 Revogação do Estatuto do Estrangeiro	393
10.3 Terminologia.....	393
10.4 Princípio da nova Política Migratória Brasileira	394
10.5 Direitos do Imigrante.....	394
10.6 Condição Jurídica do Migrante.....	394
10.7 Vistos.....	394
10.8 Tipos de Visto	395
10.9 Visto de Visita.....	395
10.10 Visto Temporário.....	395
10.11 Vistos Diplomático, Oficial e de Cortesia.....	395
10.12 Do Registro e da Identificação Civil do Imigrante e dos Detentores de Vistos Diplomático, Oficial e de Cortesia.....	395
10.13 Residente Fronteiriço.....	396
10.14 Apátrida	396
10.15 Asilado	396
10.16 Autorização de Residência.....	396
10.17 Reunião Familiar.....	397
10.18 Medidas de Retirada Compulsória.....	397
10.19 Expulsão	398
10.20 Extradicação.....	399
10.21 Prisão para Extradicação.....	399
10.22 Multiplicidade de Pedidos de Extradicação	400
10.23 Procedimento da Extradicação.....	400
10.24 Transferência de Execução de Pena.....	401
10.25 Transferência de Pessoa Condenada	401
10.26 Infrações Administrativas.....	401
10.27 Infração Penal	402
10.28 Impedimento de Regresso.....	402
11 QUESTÕES.....	402

12 GABARITOS	403
RACIOCÍNIO LÓGICO	404
1 PROPOSIÇÕES.....	405
1.1 Definições	405
1.2 Tabela verdade e valores lógicos das proposições compostas.....	406
1.3 Tautologias, contradições e contingências	407
1.4 Equivalências lógicas	407
1.5 Relação entre todo, algum e nenhum	409
2 ARGUMENTOS.....	410
2.1 Definições	410
2.2 Métodos para classificar os argumentos	410
3 PSICOTÉCNICOS.....	412
4 ANÁLISE COMBINATÓRIA.....	414
4.1 Definição	414
4.2 Fatorial.....	414
4.3 Princípio fundamental da contagem (pfc)	414
4.4 Arranjo e combinação.....	414
4.5 Permutação.....	415
5 PROBABILIDADE	416
5.1 Definições	416
5.2 Fórmula da probabilidade	416
5.3 Eventos complementares	416
5.4 Casos especiais de probabilidade	416
6 SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS	418
6.1 Definições	418
6.2 Lei de formação de uma sequência	418
6.3 Progressão aritmética (P.A.)	418
6.4 Progressão geométrica (P.G.).....	419
7 CONJUNTOS.....	420
7.1 Definição	420
7.2 Subconjuntos.....	420
7.3 Operações com conjuntos	420
8 CONJUNTOS NUMÉRICOS	422
8.1 Números naturais.....	422
8.2 Números inteiros.....	422
8.3 Números racionais.....	422
8.4 Números irracionais.....	424
8.5 Números reais	424

8.6 Intervalos.....	424
8.7 Múltiplos e divisores.....	424
8.8 Números primos.....	424
8.9 MMC e MDC.....	424
8.10 Divisibilidade.....	425
8.11 Expressões numéricas.....	425
9 SISTEMA LEGAL DE MEDIDAS.....	426
9.1 Medidas de tempo.....	426
9.2 Sistema métrico decimal.....	426
10 PROPORCIONALIDADE.....	427
10.1 Grandeza.....	427
10.2 Razão.....	427
10.3 Proporção.....	427
10.4 Divisão em partes proporcionais.....	427
10.5 Regra das torneiras.....	428
10.6 Regra de três.....	428
11 NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA.....	429
11.1 Porcentagem.....	429
11.2 Lucro e prejuízo.....	429
11.3 Juros simples.....	429
11.4 Juros compostos.....	429
11.5 Capitalização.....	429
12 MATRIZES.....	430
12.1 Representação de uma matriz.....	430
12.2 Lei de formação de uma matriz.....	430
12.3 Tipos de matrizes.....	430
12.4 Operações com matrizes.....	431
12.5 Multiplicação de matrizes.....	431
13 SISTEMAS LINEARES.....	433
13.1 Representação de um sistema linear em forma de matriz.....	433
13.2 Resolução de um sistema linear.....	433
14 DETERMINANTES.....	434
14.1 Cálculo dos determinantes.....	434
14.2 Propriedades dos determinantes.....	435
15 FUNÇÕES.....	437
15.1 Definições.....	437
15.2 Plano cartesiano.....	437
15.3 Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras.....	437
15.4 Funções crescentes, decrescentes e constantes.....	437

Sumário

15.5 Funções inversas e compostas	437
15.6 Função afim.....	438
15.7 Equação e função exponencial.....	440
15.8 Equação e função logarítmica	440
16 TRIGONOMETRIA.....	442
16.1 Triângulos	442
16.2 Trigonometria no triângulo retângulo	442
16.3 Trigonometria em um triângulo qualquer.....	442
16.4 Medidas dos ângulos	442
16.5 Ciclo trigonométrico	443
16.6 Funções trigonométricas	444
16.7 Identidades e operações trigonométricas.....	444
16.8 Bissecção de arcos ou arco metade.....	445
17 GEOMETRIA PLANA.....	446
17.1 Semelhanças de figuras	446
17.2 Relações métricas nos triângulos	446
17.3 Quadriláteros	447
17.4 Polígonos regulares.....	448
17.5 Círculos e circunferências	449
17.6 Polígonos regulares inscritos e circunscritos	449
17.7 Perímetros e áreas dos polígonos e círculos	451
18 QUESTÕES.....	451
19 GABARITOS	454
ESTATÍSTICA.....	455
1 AMOSTRAGEM	456
2 VARIÂNCIA E DESVIO PADRÃO DA VARIÁVEL ALEATÓRIA	457
2.1 Coeficiente de variação	457
3 COVARIÂNCIA	458
3.1 Densidade de probabilidade.....	458
3.2 Função densidade de probabilidade.....	458
4 MEDIDAS DE FORMA: ASSIMETRIA E CURTOSE	459
4.1 Assimetria	459
4.2 Curtose (ou achatamento)	460
5 CORRELAÇÃO LINEAR.....	461
6 MEDIDAS DE DISPERSÃO OU DE VARIAÇÃO.....	462
6.1 Amplitude total ou range (R)	462
6.2 Desvio médio	462
6.3 Variância.....	462

6.4 Desvio padrão.....	463
6.5 Coeficiente de variação (CV) ou de dispersão.....	463
6.6 Desvio interquartilico (IQR)	463
6.7 Boxplot.....	464
6.8 Esquema dos cinco números.....	465
7 DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL.....	466
8 INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A MÉDIA.....	467
9 FUNÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE.....	468
9.1 Distribuição uniforme discreta	468
9.2 Distribuição de Bernoulli	468
10 DISTRIBUIÇÃO POISSON.....	469
10.1 Distribuição uniforme contínua.....	469
11 TESTE DE HIPÓTESES PARA A MÉDIA.....	470
12 REGRESSÃO LINEAR	472
13 ESTATÍSTICA DESCRITIVA.....	473
13.1 Conceitos	473
13.2 Apresentação dos dados.....	473
13.3 Distribuição de frequências.....	475
13.4 Medidas de tendência central ou de posição.....	476
14 INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A PROPORÇÃO.....	484
15 ESTIMADORES	485
16 AMPLITUDE DO INTERVALO E ERRO MÁXIMO COMETIDO	486
17 VARIÁVEIS ALEATÓRIAS (INTRODUÇÃO).....	486
17.1 Esperança para variáveis aleatórias discretas.....	486
17.2 Propriedades da esperança	487
18 DISTRIBUIÇÃO DA MÉDIA AMOSTRAL.....	487
19 TESTE DE HIPÓTESES (INTRODUÇÃO).....	488
20 DISTRIBUIÇÃO DE QUI-QUADRADO	488
20.1 Utilização da distribuição do qui-quadrado	489
20.2 Teste de qui-quadrado para proporções.....	489
21 DISTRIBUIÇÃO NORMAL.....	490
6.4 Desvio padrão.....	463
6.5 Coeficiente de variação (CV) ou de dispersão.....	463
6.6 Desvio interquartilico (IQR)	463
6.7 Boxplot.....	464
6.8 Esquema dos cinco números.....	465
7 DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL.....	466

Sumário

8 INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A MÉDIA.....	467
9 FUNÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE	468
9.1 Distribuição uniforme discreta	468
9.2 Distribuição de Bernoulli	468
10 DISTRIBUIÇÃO POISSON.....	469
10.1 Distribuição uniforme contínua.....	469
11 TESTE DE HIPÓTESES PARA A MÉDIA	470
12 REGRESSÃO LINEAR	472
13 ESTATÍSTICA DESCRITIVA.....	473
13.1 Conceitos	473
13.2 Apresentação dos dados	473
13.3 Distribuição de frequências.....	475
13.4 Medidas de tendência central ou de posição.....	476
14 INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A PROPORÇÃO	484
15 ESTIMADORES	485
16 AMPLITUDE DO INTERVALO E ERRO MÁXIMO COMETIDO	486
17 VARIÁVEIS ALEATÓRIAS (INTRODUÇÃO)	486
17.1 Esperança para variáveis aleatórias discretas.....	486
17.2 Propriedades da esperança	487
18 DISTRIBUIÇÃO DA MÉDIA AMOSTRAL	487
19 TESTE DE HIPÓTESES (INTRODUÇÃO).....	488
20 DISTRIBUIÇÃO DE QUI-QUADRADO	488
20.1 Utilização da distribuição do qui-quadrado	489
20.2 Teste de qui-quadrado para proporções.....	489
21 DISTRIBUIÇÃO NORMAL.....	490
22 QUESTÕES.....	492
23 GABARITOS.....	493
INFORMÁTICA.....	494
1 SOFTWARE	495
1.1 Licenças de software.....	495
1.2 Tipos de software.....	496
2 LINUX	501
2.1 Dual boot.....	501
2.2 Distribuições	501
2.3 Estrutura de diretórios.....	501
2.4 Gerenciadores de arquivos	501

2.5 Terminal Linux	502
2.6 Comandos Linux.....	502
3 WINDOWS 10	503
3.1 Requisitos mínimos	503
3.2 Diferenças em relação à versão anterior	503
3.3 Estrutura de diretórios.....	511
3.4 Ferramentas administrativas.....	511
3.5 Configurações	514
3.6 Sistema.....	514
3.7 Dispositivos.....	514
3.8 Rede e internet.....	515
3.9 Personalização	515
3.10 Facilidade de acesso.....	516
3.11 Atualização e segurança.....	517
3.12 Backup no Windows 10	518
3.13 Explorador de arquivos	520
4 WORD 365	521
4.1 Extensões.....	521
4.2 Selecionando texto	523
4.3 Guia página inicial.....	523
4.4 Inserir.....	527
4.5 Guia Design.....	530
4.6 Guia Layout	530
4.7 Guia Referências	531
4.8 Guia Correspondências	532
4.9 Revisão	532
4.10 Exibir.....	532
4.11 Barra de Status	533
4.12 Visualização do Documento	533
4.13 Atalhos	533
5 EXCEL 365	535
5.1 Características do Excel	535
5.2 Interface	535
5.3 Seleção de células	536
5.4 Página Inicial.....	536
5.5 Formatação condicional	537
5.6 Validação de dados – Guia dados.....	537
5.7 Funções.....	541
5.8 Aninhar uma função dentro de outra função	547
5.9 Recursos automatizados do Excel.....	553

Sumário

5.10 Endereço absoluto e endereço relativo	553
5.11 Erros do Excel	554
6 POWERPOINT 365.....	555
6.1 Arquivo.....	555
6.2 Imprimir	555
6.3 Página Inicial.....	555
6.4 Inserir.....	556
6.5 Transições	557
6.6 Animações	557
6.7 Apresentação de slides	557
6.8 Guia Exibir	557
7 BANCO DE DADOS.....	559
7.1 Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD)	559
7.2 Arquitetura de sistema de banco de dados	559
7.3 Conceito de chave no modelo relacional	560
7.4 Normalização de dados	561
7.5 Formas normais	561
7.6 Banco de dados SQL.....	562
7.7 Classificação das declarações SQL	562
7.8 Principais instruções em SQL.....	563
7.9 Funções.....	563
7.10 Hive.....	563
7.11 Árvore binária	564
7.12 Algoritmos de aprendizado supervisionados e não supervisionados	565
7.13 Busca sequencial e busca binária sobre Arrays	566
7.14 Busca sequencial	566
7.15 Busca binária	566
7.16 Ordenação	566
7.17 Lista encadeada, pilha e fila	568
7.18 Python 3.6	569
7.19 JavaScript	569
7.20 Linguagem R 3.4.2 e R Studio 5.1, OLAP	570
7.21 MapReduce	572
7.22 Ferramentas de gestão de dados	572
7.23 Ferramentas para gerenciar as dependências	573
8 SERVIDORES	575
8.1 Servidor de arquivos	575
8.2 Servidor de banco de dados.....	575
8.3 Servidor de impressão.....	575
8.4 Servidor de e-mail.....	575
8.5 Servidores de autenticação	575

8.6 Servidor de proxy	575
8.7 Servidor web	576
8.8 Servidor de DNS.....	576
8.9 Virtualização de servidores.....	576
9 LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	577
9.1 Linguagens de programação	577
10 REDES DE COMPUTADORES	579
10.1 Paradigma de comunicação.....	579
10.2 Dispositivos de rede	579
10.3 Topologia de rede.....	579
10.4 Firewall.....	580
10.5 Tipos de redes.....	581
10.6 Padrões de infraestrutura.....	581
10.7 Correio eletrônico	581
10.8 URL (Uniform Resource Locator)	582
10.9 Navegadores	582
10.10 Conceitos relacionados à internet.....	583
11 ARQUITETURA DE REDES	584
11.1 Modelo OSI.....	584
11.2 Modelo TCP/IP.....	585
11.3 Endereços	587
11.4 Endereçamento IPv4	587
12 CLOUD COMPUTING	592
12.1 Características	592
13 WRITER	594
13.1 Formatos de arquivos	594
13.2 Formatação de texto	594
13.3 Barra de Menus.....	594
13.4 Menu Formatar	594
13.5 Menu Arquivo	601
13.6 Menu Editar	602
13.7 Menu Exibir.....	603
13.8 Menu Tabela.....	606
13.9 Menu Ferramentas	607
14 CALC	609
14.1 Planilha	609
14.2 Célula.....	609
14.3 Operadores	611
14.4 Elemento fixador.....	612
14.5 Alça de preenchimento	613

Sumário

14.6 Funções.....	614
14.7 Formatos de células.....	616
15 IMPRESS	619
15.1 Janela do programa.....	619
15.2 Mestre.....	619
15.3 Layouts.....	620
15.4 Formatos de arquivos.....	621
15.5 Modos de exibição.....	621
15.6 Inserir slide.....	623
15.7 Menu Apresentação de slides.....	623
15.8 Impressão.....	625
16 QUESTÕES	627
17 GABARITOS	632
CONTABILIDADE GERAL	633
1 COMPONENTES PATRIMONIAIS TEORIA E/OU CONTABILIZAÇÃO	634
1.1 Despesa antecipada e receita antecipada.....	634
1.2 Aplicações financeiras.....	634
1.3 Empréstimos.....	636
1.4 Debêntures.....	637
1.5 Folha de pagamento.....	638
1.6 Reserva de reavaliação.....	639
1.7 Estimativa de crédito de liquidação duvidosa.....	639
1.8 Duplicata descontada.....	640
1.9 Duplicata X Nota promissória.....	641
2 OPERAÇÕES FINANCEIRAS	642
2.1 Aplicações financeiras.....	642
2.2 Variações monetárias ou cambiais.....	642
2.3 Empréstimos e financiamentos bancários.....	642
2.4 Operações com duplicatas.....	643
2.5 Despesas e receitas antecipadas.....	644
3 DEPRECIAÇÃO, AMORTIZAÇÃO E EXAUSTÃO	645
3.1 Imobilizado.....	645
3.2 Depreciação.....	646
3.3 Métodos de depreciação.....	647
3.4 Alteração da vida útil do imobilizado.....	650
3.5 Baixa do ativo não circulante.....	650
3.6 Intangível.....	650
3.7 Amortização.....	651
3.8 Exaustão.....	651

4 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS	653
4.1 Demonstração do resultado do exercício	653
5 CPC 04 (R1) – ATIVO INTANGÍVEL.....	666
5.1 Classificação.....	666
5.2 Reconhecimento e mensuração	667
5.3 Reconhecimento inicial de um ativo intangível.....	667
5.4 Origem dos ativos intangíveis	668
5.5 Método de custo	670
5.6 Método de reavaliação	670
5.7 Ativo intangível com vida útil definida.....	670
5.8 Ativo intangível com vida útil indefinida	671
5.9 Baixa e alienação	671
6 CPC 06 (R1) – ARRENDAMENTO MERCANTIL.....	672
6.1 Alcance	672
6.2 Classificação.....	672
6.3 Início do arrendamento mercantil.....	672
6.4 Começo do prazo do arrendamento mercantil	672
6.5 Prazo do arrendamento mercantil	672
6.6 Pagamentos mínimos do arrendamento mercantil.....	672
6.7 Arrendamento mercantil financeiro	673
6.8 Arrendamento mercantil nas demonstrações contábeis.....	673
7 ARRENDAMENTO OPERACIONAL	676
7.1 Arrendatário	676
7.2 Arrendador	676
8 TRANSAÇÃO DE VENDA E LEASEBACK	677
9 CPC 07 (R1) – SUBVENÇÃO E ASSISTÊNCIA GOVERNAMENTAIS	678
9.1 Definição	678
9.2 Perda da subvenção governamental.....	680
10 CPC 18 (R2) – INVESTIMENTO EM COLIGADA, EM CONTROLADA	682
10.1 Alcance.....	682
10.2 Conceitos	682
10.3 Método da equivalência patrimonial.....	683
10.4 Método de equivalência patrimonial.....	683
10.5 Fundos de capital de risco	684
10.6 Datas de avaliação pelo MEP.....	684
10.7 Procedimentos para o método da equivalência patrimonial	685
10.8 Resultados não realizados.....	685
10.9 Ajuste acumulado de conversão.....	688
10.10 Equivalência patrimonial dos prejuízos apurados pela coligada/	

Sumário

controlada.....	689
10.11 Descontinuidade do uso do método da equivalência patrimonial....	689
11 CPC 23 – POLÍTICAS CONTÁBEIS, MUDANÇA DE ESTIMATIVA E RETIFICAÇÃO DE ERRO.....	690
11.1 Conceitos importantes.....	690
11.2 Políticas contábeis.....	690
11.3 Mudança nas estimativas contábeis.....	690
11.4 Retificação de erro	691
12 CPC 25 – PROVISÕES, PASSIVOS CONTINGENTES E ATIVOS CONTINGENTES	692
12.1 Provisão e outros passivos.....	692
12.2 Relação entre provisão e passivo contingente.....	692
12.3 Reconhecimento de uma provisão.....	692
12.4 Uso de provisão	692
12.5 Mensuração melhor estimativa	692
12.6 Alienação esperada de ativo	693
12.7 Reembolso.....	693
12.8 Mudança na provisão.....	693
12.9 Divulgação	693
12.10 Passivo contingente	693
12.11 Ativo contingente.....	693
12.12 Perda operacional futura.....	693
13 CPC 28 – PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO.....	695
13.1 Conceitos.....	695
13.2 Classificação de propriedade como propriedade para investimento ou propriedade ocupada pelo proprietário.....	695
13.3 Reconhecimento.....	696
13.4 Mensuração no reconhecimento.....	696
13.5 Transferência.....	696
13.6 Alienação	697
14 CPC 31 - ATIVO NÃO CIRCULANTE MANTIDO PARA VENDA E OPERAÇÃO DESCONTINUADA	698
14.1 Objetivo	698
14.2 Alcance.....	698
14.3 Classificação de ativo não circulante como mantido para venda	698
14.4 Ativo não circulante a ser baixado	699
14.5 Mensuração de ativo não circulante mantido para venda	699
14.6 Reconhecimento de perda por redução ao valor recuperável e reversão	699
14.7 Alteração em plano de venda	699
14.8 Apresentação e divulgação	700

14.9 Apresentação de ativo não circulante classificado como mantido para venda.....	701
14.10 Divulgações adicionais	701
15 ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.....	702
15.1 Métodos de análise	702
15.2 Horizontal ou evolução.....	702
15.3 Vertical ou estrutura.....	703
15.4 Índice de liquidez.....	703
15.5 Solvência geral ou margem de garantia.....	704
15.6 Índices de endividamento	704
15.7 Índice de imobilização do PL ou do capital próprio	704
15.8 Índices de rentabilidade ou lucratividade.....	704
15.9 Índice de rotação ou giro.....	705
16 QUESTÕES.....	707
17 GABARITOS	710
ARQUIVOLOGIA	711
1 GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DE DOCUMENTOS	712
1.1 Objetivos.....	712
1.2 Planejamento do sistema de arquivamento.....	712
1.3 Fases da gestão de documentos.....	712
1.4 Métodos de arquivamento.....	715
1.5 Etapas do arquivamento	717
1.6 Histórico da gestão documental.....	719
2 TIPOLOGIAS DOCUMENTAIS E SUPORTES FÍSICOS.....	724
2.1 Mudança de suporte	724
2.2 Condições ambientais.....	727
2.3 Preservação e conservação.....	727
3 ARQUIVÍSTICA: PRINCÍPIOS E CONCEITOS	729
3.1 Arquivologia ou Arquivística	729
3.2 Conceitos básicos.....	729
3.3 Profissional da informação	730
3.4 Documentos de arquivo	730
3.5 Princípios arquivísticos.....	731
3.6 Função do arquivo	731
3.7 Características dos arquivos	731
3.8 Distinção entre arquivo, biblioteca e museu	732
3.9 Classificação dos arquivos	732
3.10 Classificação dos documentos	734
3.11 Prazo de guarda dos documentos	736

Sumário

3.12 Destinação final dos documentos	737
4 DOCUMENTOS ELETRÔNICOS E DIGITAIS.....	739
4.1 Documentos eletrônicos	739
4.2 Documentos digitais	739
4.3 Gerenciamento Eletrônico de Documentos ou Gestão Eletrônica de Documentos (GED)	739
4.4 Gerenciamento de Documentos Eletrônicos (GDE)	739
4.5 Gerenciamento de Produtos Eletrônicos (GPE).....	739
4.6 Sistema de informação	740
5 LEGISLAÇÃO ARQUIVÍSTICA	744
5.1 CONARQ.....	744
5.2 Sistema Nacional de Arquivos (SINAR).....	744
5.3 Arquivo Nacional	745
5.4 O que é o Siga?.....	746
5.5 Lei nº 8.159/1991	751
5.6 Lei nº 12.527/2011.....	752
5.7 Lei nº 5.433/1968	757
5.8 Decreto nº 1.799/1996.....	757
5.9 Decreto nº 4.073/2002.....	758
6 QUESTÕES.....	761
7 GABARITOS	763