

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA	25
1 FONOLOGIA	26
1.1 Partição silábica	26
2 ACENTUAÇÃO GRÁFICA.....	27
2.1 Padrões de tonicidade.....	27
2.2 Encontros vocálicos	27
2.3 Regras gerais.....	27
3 ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA.....	28
3.1 Trema.....	28
3.2 Regras de acentuação.....	28
3.3 Hífen com compostos	28
3.4 Uso do hífen com palavras formadas por prefixos.....	29
4 ORTOGRAFIA	32
4.1 Alfabeto	32
4.2 Emprego da letra H.....	32
4.3 Emprego de E e I.....	32
4.4 Emprego de O e U.....	32
4.5 Emprego de G e J	33
4.6 Orientações sobre a grafia do fonema /s/	33
4.7 Emprego da letra Z	34
4.8 Emprego do X e do CH	34
4.9 Escreveremos com X	34
4.10 Escreveremos com CH.....	34
5 NÍVEIS DE ANÁLISE DA LÍNGUA.....	35
6 ESTRUTURA E FORMAÇÃO DE PALAVRAS.....	36
6.1 Estrutura das palavras.....	36
6.2 Radicais gregos e latinos	36
6.3 Origem das palavras de Língua Portuguesa.....	36
6.4 Processos de formação de palavras	37
6.5 Acrônimo ou sigla	37
6.6 Onomatopeia ou reduplicação	37
7 MORFOLOGIA.....	38
7.1 Substantivos	38
7.2 Artigo	38
7.3 Pronome	39
7.4 Verbo.....	43

Sumário

7.5 Adjetivo	48
7.6 Advérbio	50
7.7 Conjunção	50
7.8 Interjeição	51
7.9 Numeral	51
7.10 Preposição	53
8 SINTAXE BÁSICA	54
8.1 Período simples (oração)	54
8.2 Termos integrantes da oração	55
8.3 Termos acessórios da oração.....	55
8.4 Período composto.....	55
9 FUNÇÕES DO “SE”	58
9.1 Partícula apassivadora	58
9.2 Pronome reflexivo	58
9.3 Pronome recíproco	58
9.4 Partícula expletiva (de realce)	58
9.5 Pronome indeterminador do sujeito	58
9.6 Parte do verbo pronominal	58
9.7 Conjunção	58
10 FUNÇÕES DO “QUE”	59
10.1 Substantivo	59
10.2 Pronome.....	59
10.3 Interjeição	59
10.4 Preposição	59
10.5 Advérbio	59
10.6 Conjunção	59
10.7 Conjunção subordinativa	59
10.8 Partícula expletiva (de realce).....	59
11 CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL	60
11.1 Concordância verbal.....	60
11.2 Concordância nominal	61
12 REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL.....	62
12.1 Regência verbal	62
12.2 Regência nominal	63
13 PARALELISMO.....	64
13.1 Paralelismo sintático	64
13.2 Paralelismo semântico.....	64

14 COLOCAÇÃO PRONOMINAL.....	65
14.1 Regras de próclise	65
14.2 Regras de mesóclise	65
14.3 Regras de ênclise	65
14.4 Casos facultativos.....	65
15 CRASE.....	66
15.1 Crase proibitiva	66
15.2 Crase obrigatória	66
15.3 Crase facultativa	66
16 PONTUAÇÃO.....	67
16.1 Principais sinais e usos.....	67
17 PARÁFRASE	69
17.1 Passos da paráfrase.....	69
18 REESCRITURA DE FRASES	70
18.1 Substituição de palavras ou de trechos de texto	70
18.2 Conectores de mesmo valor semântico	70
18.3 Retextualização de diferentes gêneros e níveis de formalidade.....	70
19 FIGURAS DE LINGUAGEM.....	73
19.1 Vícios de linguagem	74
19.2 Funções da linguagem.....	74
20 TIPOLOGIA TEXTUAL.....	75
20.1 Texto narrativo	75
20.2 Texto dissertativo.....	75
20.3 Texto descritivo	76
20.4 Conotação × denotação.....	76
21 GÊNEROS TEXTUAIS.....	77
21.1 Gêneros textuais e esferas de circulação.....	77
21.2 Exemplos de gêneros textuais.....	77
22 COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.....	79
22.1 Ideias preliminares sobre o assunto	79
22.2 Semântica ou pragmática?.....	79
22.3 Questão de interpretação	79
22.4 Dicas para interpretação.....	79
22.5 Dicas para organização.....	80
23 INTERPRETAÇÃO DE TEXTO POÉTICO	82
23.1 Tradução de sentido.....	82
23.2 Organização de texto	82

Sumário

23.3	Significação das palavras	83
23.4	Inferência	83
24	TIPOS DE DISCURSO.....	85
24.1	Discurso direto	85
24.2	Discurso indireto	85
24.3	Discurso indireto livre.....	85
REDAÇÃO.....		86
1	REDAÇÃO PARA CONCURSOS PÚBLICOS	87
1.1	Por que tenho que me preparar com antecedência para a redação?.....	87
1.2	Os primeiros passos	87
1.3	Orientações para o texto definitivo	88
1.4	Temas e textos motivadores.....	89
1.5	Título	89
1.6	O texto dissertativo	89
1.7	Estrutura do texto dissertativo	90
2	DISSERTAÇÃO EXPOSITIVA E ARGUMENTATIVA.....	91
2.1	Dissertação expositiva.....	91
2.2	Estrutura do texto dissertativo-expositivo	91
2.3	Propostas de dissertação expositiva.....	91
2.4	Dissertação argumentativa	94
2.5	Estrutura do texto dissertativo-argumentativo	94
2.6	Propostas de dissertação argumentativa	95
2.7	Elementos de coesão	96
2.8	CrITÉrios de avaliação das bancas	97
NOÇÕES DE INFORMÁTICA		99
1	LINUX	100
1.1	Dual boot.....	100
1.2	Distribuições	100
1.3	Estrutura de diretórios.....	100
1.4	Gerenciadores de arquivos	100
1.5	Terminal Linux	101
1.6	Comandos Linux.....	101
2	WINDOWS 10	102
2.1	Requisitos mínimos	102
2.2	Diferenças em relação à versão anterior	102
2.3	Estrutura de diretórios.....	110

2.4 Ferramentas administrativas.....	110
2.5 Configurações	113
2.6 Sistema.....	113
2.7 Dispositivos.....	113
2.8 Rede e internet.....	114
2.9 Personalização	114
2.10 Facilidade de acesso.....	115
2.11 Atualização e segurança.....	116
2.12 Backup no Windows 10	117
2.13 Explorador de arquivos	118
3 WORD 365	120
3.1 Extensões.....	120
3.2 Selecionando texto	122
3.3 Guia página inicial	122
3.4 Inserir.....	126
3.5 Guia Design.....	129
3.6 Guia Layout	129
3.7 Guia Referências	130
3.8 Guia Correspondências	131
3.9 Revisão	131
3.10 Exibir.....	131
3.11 Barra de Status	132
3.12 Visualização do Documento	132
3.13 Atalhos	132
4 EXCEL 365	134
4.1 Características do Excel	134
4.2 Interface	134
4.3 Seleção de células	135
4.4 Página Inicial.....	135
4.5 Formatação condicional	136
4.6 Validação de dados – Guia dados.....	136
4.7 Funções.....	140
4.8 Aninhar uma função dentro de outra função	146
4.9 Recursos automatizados do Excel.....	152
4.10 Endereço absoluto e endereço relativo	152
4.11 Erros do Excel	153

Sumário

5 POWERPOINT 365.....	154
5.1 Arquivo.....	154
5.2 Imprimir	154
5.3 Página Inicial.....	154
5.4 Inserir.....	155
5.5 Transições	156
5.6 Animações	156
5.7 Apresentação de slides	156
5.8 Guia Exibir	156
6 PACOTE BROFFICE – LIBREOFFICE	158
7 WRITER	159
7.1 Formatos de arquivos.....	159
7.2 Formatação de texto.....	159
7.3 Barra de Menus.....	159
7.4 Menu Formatar.....	159
7.5 Menu Arquivo.....	166
7.6 Menu Editar.....	167
7.7 Menu Exibir	168
7.8 Menu Tabela	171
7.9 Menu Ferramentas.....	172
8 CALC	174
8.1 Planilha	174
8.2 Célula	174
8.3 Operadores	176
8.4 Elemento fixador	177
8.5 Alça de preenchimento	178
8.6 Funções.....	179
8.7 Formatos de células	181
9 IMPRESS	184
9.1 Janela do programa	184
9.2 Mestre.....	184
9.3 Layouts	185
9.4 Formatos de arquivos.....	186
9.5 Modos de exibição.....	186
9.6 Inserir slide.....	188
9.7 Menu Apresentação de slides.....	188
9.8 Impressão	190

10 REDES DE COMPUTADORES	192
10.1 Paradigma de comunicação.....	192
10.2 Dispositivos de rede	192
10.3 Topologia de rede.....	192
10.4 Firewall.....	193
10.5 Tipos de redes.....	194
10.6 Padrões de infraestrutura.....	194
10.7 Correio eletrônico	194
10.8 URL (Uniform Resource Locator)	195
10.9 Navegadores	195
10.10 Conceitos relacionados à internet.....	196
11 ARQUITETURA DE REDES	197
11.1 Modelo OSI.....	197
11.2 Modelo TCP/IP.....	198
11.3 Endereços	200
11.4 Endereçamento IPv4.....	200
12 CLOUD COMPUTING	205
12.1 Características	205
13 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	207
13.1 Princípios básicos da segurança da informação.....	207
13.2 Criptografia.....	208
13.3 Ataques	209
ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO.....	210
1 ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO.....	211
1.1 Ética e moral.....	211
1.2 Ética: princípios e valores	212
1.3 Ética e democracia: exercício da cidadania	212
1.4 Ética e função pública	213
1.5 Código de Ética Profissional do Serviço Público (Decreto nº 1.171/1994).....	214
1.6 Decreto nº 6.029/2007.....	215
2 LEI Nº 8.112/1990 – REGIME JURÍDICO DOS SERVIDORES DA UNIÃO	218
2.1 Disposições preliminares	218
2.2 Provimento, vacância, remoção, redistribuição e substituição	218
2.3 Direitos e vantagens	223
2.4 Regime disciplinar.....	233
2.5 Processo administrativo disciplinar	237

Sumário

2.6	Seguridade social do servidor	241
2.7	Contratação temporária de excepcional interesse público	247
2.8	Disposições gerais	247
2.9	Disposições transitórias e finais	247
3	IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA	248
3.1	Sujeitos	248
3.2	Regras gerais	248
3.3	Atos de improbidade administrativa	248
3.4	Efeitos da lei	249
3.5	Sanções	249
3.6	Prescrição	250
4	LEI Nº 12.846/2013 - LEI ANTICORRUPÇÃO	251
4.1	Atos lesivos contra a administração	251
4.2	Administração pública estrangeira	251
4.3	Exclusão, retirada e extinção	252
4.4	Responsabilização administrativa	252
4.5	Processo administrativo de responsabilização	253
4.6	Acordo de leniência	253
4.7	Responsabilização judicial	254
MATEMÁTICA	255
1	CONJUNTOS	256
1.1	Definição	256
1.2	Subconjuntos	256
1.3	Operações com conjuntos	256
2	CONJUNTOS NUMÉRICOS	258
2.1	Números naturais	258
2.2	Números inteiros	258
2.3	Números racionais	258
2.4	Números irracionais	260
2.5	Números reais	260
2.6	Intervalos	260
2.7	Múltiplos e divisores	260
2.8	Números primos	260
2.9	MMC e MDC	260
2.10	Divisibilidade	261
2.11	Expressões numéricas	261

3 SISTEMA LEGAL DE MEDIDAS	262
3.1 Medidas de tempo	262
3.2 Sistema métrico decimal.....	262
4 PROPORCIONALIDADE	263
4.1 Grandeza	263
4.2 Razão	263
4.3 Proporção.....	263
4.4 Divisão em partes proporcionais.....	263
4.5 Regra das torneiras	264
4.6 Regra de três	264
5 NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA.....	265
5.1 Porcentagem	265
5.2 Lucro e prejuízo.....	265
5.3 Juros simples	265
5.4 Juros compostos	265
5.5 Capitalização.....	265
6 TAXAS DE JUROS	266
6.1 Taxas Proporcionais.....	266
6.2 Taxa Efetiva.....	266
6.3 Taxa Nominal	266
6.4 Taxas Equivalentes	266
6.5 Taxa Média (im)	266
6.6 Prazo Médio (tm)	266
6.7 Saldo Médio (Sm).....	266
6.8 Taxa Real e Aparente.....	267
7 DESCONTOS	268
7.1 Desconto Simples	268
7.2 Desconto Composto	268
8 EQUIVALÊNCIA DE CAPITAIS	270
8.1 Fluxo de Caixa	270
8.2 Equivalência Financeira (ou de Capitais)	271
8.3 Série Uniforme de Pagamentos	271
8.4 Capitalização.....	272
8.5 Análise de Investimentos - Valor Presente Líquido e Taxa Interna de Retorno.....	272

Sumário

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	274
1 TEORIAS ADMINISTRATIVAS.....	275
1.1 Conceito de Administração.....	275
1.2 Teorias Administrativas - Principais Escolas - Características Básicas e Contribuições.....	275
2 PROCESSO ADMINISTRATIVO.....	284
2.1 Funções da Administração.....	284
2.2 Estrutura Organizacional.....	285
3 DEPARTAMENTALIZAÇÃO.....	289
3.1 Conceito de Departamentalização.....	289
3.2 Tipos de Departamentalização.....	289
4 ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA.....	291
4.1 Centralização e Descentralização.....	291
4.2 Concentração e Desconcentração.....	292
5 GESTÃO DE CONTRATOS E NOÇÕES DE PROCESSOS LICITATÓRIOS.....	293
5.1 Bases Legais da Gestão de Contratos.....	293
5.2 Noções de Processo Licitatório.....	293
6 PROCESSO DECISÓRIO.....	294
6.1 O Ambiente da Tomada de Decisão.....	294
6.2 Tipos de Decisões.....	294
6.3 Modelos de Tomada de Decisão.....	294
6.4 Armadilhas Psicológicas na Tomada de Decisão.....	295
7 GESTÃO DE PROCESSOS.....	296
7.1 Conceitos.....	296
7.2 Níveis de Detalhamento dos Processos.....	297
7.3 O Guia BPM CBOK.....	297
7.4 Mapeamento de Processos.....	298
7.5 Projeto de Mapeamento e Modelagem de Processos.....	299
7.6 Diferenciando BPM e BPMS.....	300
7.7 Ciclo PDCA.....	300
8 BALANCED SCORECARD.....	301
8.1 Processo de Elaboração do BSC.....	301
8.2 Adaptação do BSC às Instituições Públicas.....	301
8.3 Mapa Estratégico.....	302

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA303

1 INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA	304
1.1 Orçamento Público e sua Revolução	304
1.2 Espécies do Orçamento Público	304
1.3 Orçamento Tradicional ou Clássico.....	304
1.4 Orçamento de Desempenho ou por Realizações.....	304
1.5 Orçamento-Programa.....	304
2 FORMAS DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PÚBLICO	305
2.1 Orçamento de Base Zero	305
2.2 Orçamento Incremental.....	305
2.3 Orçamento Participativo	305
2.4 Orçamento Público no Brasil	305
3 TIPOS DE ORÇAMENTO	306
3.1 Orçamento Executivo.....	306
3.2 Orçamento Legislativo.....	306
3.3 Orçamento Misto.....	306
4 FUNÇÕES ECONÔMICAS DO ESTADO E ATIVIDADE FINANCEIRA DO ESTADO	307
4.1 Funções Econômicas.....	307
5 ATIVIDADE FINANCEIRA DO ESTADO.....	308
6 PRINCÍPIOS ORÇAMENTÁRIOS.....	309
6.1 Princípio da Legalidade	309
6.2 Princípio da Unidade ou da Totalidade	309
6.3 Princípio da Universalidade ou Globalização	309
6.4 Princípio do Orçamento Bruto	309
6.5 Princípio da Anualidade ou Periodicidade	310
6.6 Princípio da Exclusividade ou da Pureza	310
6.7 Princípio da Programação	310
6.8 Princípio do Equilíbrio Orçamentário	310
6.9 Princípio da Especificação, Detalhamento, Especialização ou Discriminação	311
6.10 Princípio da Publicidade	311
6.11 Princípio da Exatidão	311
6.12 Princípio da Não Afetação ou Não Vinculação das Receitas	311
6.13 Princípio da Clareza ou Inteligibilidade.....	311
6.14 Princípio da Quantificação dos Créditos Orçamentários	311
6.15 Princípio da Proibição do Estorno	312

Sumário

7 LEIS ORÇAMENTÁRIAS.....	313
7.1 Leis Orçamentárias Previstas na Constituição Federal	313
7.2 Plano Plurianual – PPA	313
7.3 Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO	313
7.4 A LDO na Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF	314
7.5 Lei Orçamentária Anual – LOA	314
8 SIAFI.....	317
8.1 Histórico do SIAFI	317
8.2 Objetivos do SIAFI	317
8.3 Modalidades de Uso do Sistema pelos Órgãos.....	317
8.4 Estrutura do SIAFI	317
9 SIAFEM	318
10 RECEITAS PÚBLICAS	319
10.1 Classificação das Receitas Públicas	319
10.2 Estágios da Receita Pública	320
10.3 Créditos Adicionais	321
11 DESPESAS PÚBLICAS.....	322
11.1 Classificação das Despesas Públicas	322
11.2 Classificação Institucional	322
11.3 Classificação Funcional	322
12 ESTÁGIOS OU FASES DA DESPESA PÚBLICA.....	323
12.1 Empenho	323
12.2 Liquidação	323
12.3 Pagamento	323
13 SUPRIMENTO DE FUNDOS	324
13.1 Hipóteses de Concessão	324
13.2 Servidor Apto a Receber Suprimento de Fundos	324
13.3 Cartão Corporativo	324
14 RESTOS A PAGAR E DESPESAS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES.....	325
14.1 Restos a Pagar	325
15 DISPOSIÇÕES DIVERSAS SOBRE RECEITAS E DESPESAS PÚBLICAS.....	327
15.1 Regime de Contabilização das Receitas e Despesas Públicas	327
15.2 Discriminação Mínima das Despesas Públicas no Orçamento	327
15.3 Aumento de Despesas com Ações Governamentais	327
15.4 Limite de Despesas com Pessoal	327
15.5 Aumento de Despesas com Pessoal nos 180 Últimos Dias do Mandato	327
15.6 Despesas nos Oito Últimos Meses do Mandato	327

16 DÍVIDA ATIVA E PASSIVA E CONTA ÚNICA DO TESOURO	328
16.1 Dívida Ativa e Passiva	328
NOÇÕES DE GESTÃO DE PESSOAS NAS ORGANIZAÇÕES	329
1 NOÇÕES DE GESTÃO DE PESSOAS	330
1.1 Escola das Relações Humanas	330
1.2 Histórico da Gestão de Pessoas (GEP).....	330
1.3 As Pessoas como Parceiras da Organização.....	332
2 LIDERANÇA	334
2.1 Tipos de Liderança.....	334
3 DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS	336
3.1 Tutoria.....	336
3.2 Aconselhamento	337
3.3 A Gestão de Pessoas com Base em Competências	338
3.4 Desenvolvimento Organizacional	339
3.5 Motivação.....	340
3.6 Evolução da Forma de Ver as Pessoas nas Organizações	342
4 A EVOLUÇÃO DA GESTÃO DE PESSOAS	343
4.1 As Pessoas como Parceiras da Organização.....	343
5 AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO	345
5.1 Objetivos.....	345
5.2 Responsabilidades do Gerenciamento de Desempenho.....	345
5.3 Os Métodos de Avaliação e suas Principais Características	345
5.4 Elementos do Gerenciamento de Desempenho	347
5.5 Benefícios da Avaliação de Desempenho.....	347
5.6 Falhas na Avaliação de Desempenho	347
5.7 O Feedback na Avaliação de Desempenho	348
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	349
1 LEI Nº 9.795/1999 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	350
1.1 Educação ambiental	350
1.2 Política nacional da educação ambiental	350
1.3 Execução da pnea.....	351
1.4 Decreto nº 4.281/2002.....	351
2 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.....	352
2.1 Educação ambiental no Ibama.....	352
2.2 Instrução normativa ibama nº 02/2012	352

Sumário

3 LEI Nº 9.394/1996 - LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL ...	354
3.1 Definições legais	354
3.2 Princípios.....	354
3.3 Direito à educação e do dever de educar	354
3.4 Organização da educação nacional.....	355
4 CIDADANIA AMBIENTAL E URBANA	357
4.1 Definições	357
4.2 O estado e o cidadão na defesa do meio ambiente.....	357
4.3 Agenda ambiental da administração pública.....	357
4.4 Agenda ambiental urbana.....	357
4.5 Eixos traçados	357
MEIO AMBIENTE	359
1 ECOLOGIA GERAL.....	360
1.1 Conceitos básicos	360
1.2 Fatores abióticos e seres vivos	361
1.3 Níveis de organização da vida	362
1.4 Relações alimentares nos ecossistemas.....	362
1.5 Relações entre os seres vivos	364
1.6 Populações	365
1.7 Matéria e ciclo de energia	365
1.8 Ciclo da água	366
1.9 Ciclo do carbono	367
1.10 Ciclo do fósforo	368
1.11 Ciclo do nitrogênio.....	368
1.12 Ciclo do enxofre	369
1.13 Química ambiental.....	369
2 UTILIZAÇÃO DO SOLO E CLIMATOLOGIA APLICADA.....	371
2.1 Noções de pedologia.....	371
2.2 Processos pedogenéticos de solos e de solos tropicais	371
2.3 Classes de solo.....	373
2.4 Manejo e conservação dos solos	373
2.5 Propriedades físicas dos solos	374
2.6 Climatologia aplicada	375
3 ÁGUA ENQUANTO RECURSO	377
3.1 Hidrologia aplicada	377
3.2 Noções de hidrogeologia	379
3.3 Noções de limnologia.....	381

4 SOLO E ATMOSFERA	383
4.1 Processos tectônicos	383
4.2 Minerais e rochas.....	384
4.3 Intemperismo e erosão	385
4.4 Noções de sedimentologia	386
4.5 Noções de geologia econômica.....	386
4.6 Noções de geologia estrutural	386
4.7 Noções de estratigrafia	386
4.8 Noções de petrografia	387
5 GESTÃO HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA.....	388
5.1 Hidroquímica e qualidade da água.....	388
5.2 Parâmetros de qualidade e padrões de potabilidade	389
5.3 Gestão de recursos hídricos	390
5.4 Processos e tecnologias de tratamento de efluentes líquidos para descarte e/ou reuso	391
5.5 Efluentes líquidos e resíduos sólidos em grandes empreendimentos .	393
6 CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL E IMPACTOS AMBIENTAIS	395
6.1 O que é poluição	395
6.2 Poluição atmosférica	395
6.3 Poluição hídrica	396
6.4 Poluição do solo	397
6.5 Outros tipos de poluição	397
6.6 O problema ambiental da poluição.....	398
6.7 Impactos ambientais, sociais e econômicos de obras civis de infraestrutura.....	398
7 ORGANISMOS NA BIOSFERA	401
7.1 Noções de biologia da conservação.....	401
7.2 Recuperação de áreas degradadas.....	402
7.3 Noções de fitossociologia.....	403
7.4 Noções de fitogeografia.....	404
7.5 Principais ecossistemas brasileiros.....	404
8 CARTOGRAFIA E SIG	407
8.1 Noções de cartografia	407
8.2 Representação de paisagens	411
8.3 Sensoriamento remoto (imagens de satélite e aerofotogrametria)	411
8.4 Sistemas de informação geográfica e análise de paisagens.....	413
9 ECONOMIA AMBIENTAL	414
9.1 Noções introdutórias	414

Sumário

9.2 Avaliação do uso de recursos naturais	414
9.3 Desflorestação.....	414
LEGISLAÇÃO E NORMAS AMBIENTAIS.....	415
1 LEI Nº 11.445/2007 - LEI NACIONAL DO SANEAMENTO.....	416
1.1 Definições	416
1.2 Princípios fundamentais	416
1.3 Titularidade	416
1.4 Planejamento.....	417
1.5 Regulação	417
1.6 Economia e sociedade	418
2 LEI Nº 9.433/1997 - POLÍTICA NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS	419
2.1 Fundamentos.....	419
2.2 Objetivos.....	419
2.3 Diretrizes gerais.....	419
2.4 Instrumentos da política nacional de recursos hídricos	420
3 LEI Nº 6.902/1981 - ESTAÇÕES ECOLÓGICAS.....	422
4 COOPERAÇÃO ADMINISTRATIVA ENTRE ENTES FEDERADOS E CADASTRO AMBIENTAL RURAL	423
4.1 Instrumentos de cooperação	423
4.2 Sistema do cadastro ambiental rural (SICAR)	423
4.3 Programa de regularização rural ambiental – pra	424
5 RESOLUÇÃO CONAMA Nº 1/1986 - ESTUDO DE IMP. AMB. E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL	425
5.1 Impacto ambiental	425
5.2 Diretrizes	425
5.3 Competência.....	425
5.4 Estudo de impacto ambiental	425
5.5 Relatório de impacto ambiental	425
6 RESOLUÇÃO CONAMA Nº 237/1997 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL.....	428
6.1 Tipos de licença.....	428
7 RESOLUÇÕES CONAMA.....	431
7.1 Resolução nº 303/2002	431
7.2 Resolução nº 369/2006	431
7.3 Resolução nº 357/2005	434
7.4 Resolução nº 393/2007	434
8 NBR ISO 14001:2015 - SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	435
8.1 Objetivo do sistema de gestão ambiental	435

8.2 Requisitos de sistema de gestão ambiental	435
8.3 Operação	435
8.4 Avaliação de desempenho	436
9 NBR ISO 14031:2015 - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO AMBIENTAL	437
9.1 Avaliação de desempenho ambiental	437
9.2 Coleta de dados	437
10 NBR ISO 19011:2018 - DIRETRIZES PARA AUDITORIA DE SISTEMAS DE GESTÃO	439
10.1 Definições	439
10.2 Gerenciamento de programa de auditoria	439
10.3 Planejamento de auditoria	439
10.4 Relatório de auditoria	440
11 EMISSÃO DE POLUENTES	441
11.1 Lei nº 8.723/1993	441
11.2 Lei nº 7.802/1989	441
LEGISLAÇÃO GERAL E DO SETOR DE MEIO AMBIENTE	446
1 CRIAÇÃO E ESTRUTURA REGIMENTAL DO IBAMA	447
1.1 Lei nº 7.735/1989	447
1.2 Decreto nº 8.973/2017	447
2 REGIMENTO INTERNO DO IBAMA E ACESSO PÚBLICO AS INFORMAÇÕES DO SISNAMA	450
2.1 Portaria IBAMA Nº 2542/2020 - Regimento interno e lei de acesso público aos dados do sisnama	450
2.2 Lei nº 10.650/2003	451
3 POLÍTICA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE	453
3.1 Lei nº 6.938/1981	453
3.2 Decreto nº 99.274/1990	454
4 LEI DOS CRIMES AMBIENTAIS	455
4.1 Lei nº 9.605/1998	455
4.2 Decreto nº 6.514/2008	457
5 POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS DA ADM PÚBLICA DIRETA	459
5.1 Lei nº 140/2011	459
6 LEI Nº 12.651/2012 - NOVO CÓDIGO FLORESTAL	460
6.1 Evolução histórica e medidas atuais	460
7 LEI Nº 9.985/2000 - LEI DO SNUC	462

Sumário

8 LEI Nº 13.709/2019 - PROTEÇÃO DOS DADOS PESSOAIS.....	465
8.1 A era dos direitos	465
8.2 Disposições preliminares	465
8.3 Tratamento de dado pessoal.....	466
8.4 Requisitos para o tratamento de dados pessoais	467
8.5 Tratamento de dados pessoais sensíveis	467
8.6 Tratamento de dados pessoais de criança e de adolescentes.....	468
8.7 Término do tratamento de dados	468
8.8 Direito do titular.....	468
8.9 Regras	469
8.10 Responsabilidades	469
8.11 Controlador e operador.....	470
8.12 Encarregado pelo tratamento de dados pessoais	470
8.13 Segurança e sigilo de dados	470
9 LEI Nº 12.527/2011 - LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO	471
9.1 Disposições gerais.....	471
9.2 Acesso a informações e da sua divulgação	471
9.3 Procedimento de acesso à informação	472
9.4 Restrições de acesso à informação.....	473
9.5 Responsabilidades.....	475
9.6 Disposições finais e transitórias	476
QUESTÕES COMENTADAS.....	477