

PEDRO AUGUSTO ZANIOLO

CRIMES MODERNOS

**O IMPACTO DA TECNOLOGIA
NO DIREITO**

4ª EDIÇÃO

Revista, ampliada
e atualizada

2021

 **EDITORA**
*Jus*PODIVM
www.editorajuspodivm.com.br



Rua Território Rio Branco, 87 – Pituba – CEP: 41830-530 – Salvador – Bahia

Tel: (71) 3045.9051

• Contato: <https://www.editorajuspodivm.com.br/sac>

Copyright: Edições JusPODIVM

Conselho Editorial: Eduardo Viana Portela Neves, Dirley da Cunha Jr., Leonardo de Medeiros Garcia, Fredie Didier Jr., José Henrique Mouta, José Marcelo Vigliar, Marcos Ehrhardt Júnior, Nestor Távora, Robério Nunes Filho, Roberval Rocha Ferreira Filho, Rodolfo Pamplona Filho, Rodrigo Reis Mazzei e Rogério Sanches Cunha.

Diagramação: Ideia Impressa (ideiainpressadesign@gmail.com)

Capa: Maitê Coelho (maitescoelho@yahoo.com.br)

• A Editora JusPODIVM passou a publicar esta obra a partir da 4.ª edição.

Z31c Z31c

Crimes Modernos: O Impacto da Tecnologia no Direito / Pedro Zaniolo. ... 4. ed. rev., ampl. e atual. ... Salvador: Editora JusPodivm, 2021. 720 p.

Inclui bibliografia.

ISBN 978-65-5680-221-3.

1. Infrações ou atos puníveis em geral. I. Zaniolo, Pedro. II. Título.

CDD 341.53

1187513
Todos os direitos desta edição reservados a Edições JusPODIVM.

É terminantemente proibida a reprodução total ou parcial desta obra, por qualquer meio ou processo, sem a expressa autorização do autor e das Edições JusPODIVM. A violação dos direitos autorais caracteriza crime descrito na legislação em vigor, sem prejuízo das sanções civis cabíveis.

SUMÁRIO

1. O DIREITO, A TECNOLOGIA E A GLOBALIZAÇÃO.....	33
2. OS “CRIMES” MODERNOS	41
2.1 Introdução.....	41
2.2 O Direito e os “Crimes” Modernos.....	42
2.3 A Questão Probatória.....	43
2.3.1 Conceituação.....	43
2.3.2 Provas Ilícitas.....	45
2.3.3 Principais Meios de Prova.....	46
2.3.3.1 Prova Testemunhal	46
2.3.3.2 Prova Pericial.....	47
2.3.3.3 Prova Documental	50
2.3.3.4 Ata Notarial.....	53
2.3.4 Prova da Autoria e Materialidade.....	54
2.4 A Hermenêutica Jurídica.....	57
2.4.1 Considerações Iniciais.....	57
2.4.2 Espécies de Interpretação	58
2.4.3 A Interpretação e o Princípio <i>In Dubio Pro Reo</i>	59
2.5 A Competência Jurisdicional.....	60
2.5.1 Jurisdição e Competência	60
2.5.2 A Competência Material em Razão do Local.....	60
2.5.3 A Competência Material em Razão da Matéria	61
2.5.3.1 Justiça Federal.....	62
2.5.3.2 Justiça Estadual.....	64

2.5.4	Casos Especiais de Fixação de Competência	64
2.5.4.1	Correio Eletrônico (<i>e-mail</i>)	64
2.5.4.2	Fraudes nas Transferências Eletrônicas Bancárias	66
2.5.4.3	Crimes contra a Honra	68
2.5.4.4	Crimes do Estatuto da Criança e do Adolescente.....	68
2.5.4.5	Violação de Direito Autoral	70
2.5.4.6	Racismo.....	71
2.5.4.7	Exercício de Atividade Clandestina de Telecomunicações	71
2.5.4.8	Estelionato	72
2.5.4.9	Extorsão	72
2.5.4.10	Interceptação de Comunicações Telefônicas, de Informática ou Telemática	73
2.5.4.11	TV por Assinatura	73
2.5.4.12	Crimes contra a Propriedade Industrial	74
2.5.4.13	Crimes contra a Segurança Nacional	76
2.5.5	Delegacias Especializadas	76
3.	A TELEFONIA MÓVEL	79
3.1	Considerações Iniciais.....	79
3.2	Serviços de Comunicação Móvel.....	80
3.2.1	Apresentação.....	80
3.2.2	Histórico no Brasil	82
3.2.3	Sistemas Celulares	85
3.2.3.1	AMPS (<i>Advanced Mobile Phone System</i>)	86
3.2.3.2	TDMA (<i>Time Division Multiple Access</i>)	87
3.2.3.3	GSM (<i>Global System for Mobile communications</i>)	88
3.2.3.4	CDMA (<i>Code Division Multiple Access</i>)	88
3.2.3.5	HSCSD (<i>High Speed Circuit Switched Data</i>).....	89
3.2.3.6	GPRS (<i>General Packet Radio Service</i>).....	89
3.2.3.7	EDGE (<i>Enhanced Data rates for GSM Evolution</i>)	89
3.2.3.8	W-CDMA (<i>Wideband Code Division Multiple Access</i>)	90
3.2.3.9	CDMA-2000 (<i>Code Division Multiple Access 2000</i>).....	90
3.2.3.10	UMTS (<i>Universal Mobile Telecommunications System</i>)	90
3.2.3.11	HSPA (<i>High Speed Packet Access</i>)	91
3.2.3.12	HSPA+ (<i>High Speed Packet Access Plus</i>).....	91
3.2.3.13	LTE (<i>Long Term Evolution</i>).....	91
3.2.3.14	LTE Advanced (<i>Long Term Evolution Advanced</i>)	91
3.2.3.15	WiMAX (<i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i>)....	92
3.2.3.16	Considerações Adicionais	92

SUMÁRIO

3.2.4	Gerações de Sistemas Celulares.....	93
3.2.4.1	Primeira Geração (1G).....	93
3.2.4.2	Segunda Geração (2G).....	93
3.2.4.3	Terceira Geração (3G).....	94
3.2.4.4	Quarta Geração (4G).....	94
3.2.4.5	Quinta Geração (5G).....	95
3.2.5	A Prestação do Serviço Móvel Celular no Brasil	95
3.2.5.1	Indicadores do Serviço	95
3.2.5.2	Regime Tarifário	96
3.2.5.3	Planos de Serviço	98
3.2.5.4	Chamadas Locais (VC ₁) e de Longa Distância (VC ₂ , VC ₃ e Internacionais).....	99
3.2.5.5	Chamadas em <i>Roaming</i>	100
3.2.5.6	Código de Seleção da Prestadora (CSP)	101
3.2.5.7	Interconexão (VU-M).....	102
3.2.5.8	Portabilidade Numérica	102
3.3	A Clonagem dos Aparelhos	103
3.3.1	Introdução	103
3.3.2	A Questão Criminal.....	104
3.3.2.1	Estelionato	104
3.4	O Aparelho Celular como Instrumento no Crime Organizado.....	107
3.4.1	O Crime Organizado.....	107
3.4.2	O Uso Irregular de Telefones Celulares nos Presídios.....	109
3.4.3	A Questão Criminal.....	112
3.4.3.1	Prevaricação Imprópria	113
3.4.3.2	Introdução de Aparelho de Comunicação, sem Autorização Legal, em Estabelecimento Prisional	114
3.5	Códigos Maliciosos nos Aparelhos Celulares	115
3.6	Os <i>Smartphones</i> e o <i>iPhone</i>	117
3.6.1	A Geração Z	117
3.6.2	Os <i>Smartphones</i>	118
3.6.3	O <i>iPhone</i>	120
3.6.3.1	Introdução	120
3.6.3.2	Os Modelos de <i>iPhone</i>	121
3.6.3.3	As Preocupações Legais	124
3.6.3.4	Procedimento de Ativação	124
3.6.3.5	Desbloqueio de Operadora	125
3.6.3.6	Desbloqueio para a Instalação de Aplicativos não Oficiais.....	128

3.6.4	Considerações Adicionais	131
3.7	Internet das Coisas.....	132
4.	A TV POR ASSINATURA.....	137
4.1	Introdução.....	137
4.2	Tipos de Serviços.....	138
4.2.1	TV a Cabo (TVC)	139
4.2.2	Distribuição de Sinais Multiponto Multicanais (MMDS).....	140
4.2.3	Especial de Televisão por Assinatura (TVA).....	140
4.2.4	Distribuição de Sinais de Televisão e de Áudio por Assinatura via Satélite (DTH)	141
4.2.5	Serviço de Acesso Condicionado (SeAC).....	143
4.2.6	Redes de Acesso Ópticas (FTTH).....	144
4.3	A Questão Criminal	144
4.3.1	Violação de Comunicação Telegráfica, Radioelétrica ou Telefônica.....	144
4.3.2	Exercício de Atividade Clandestina de Telecomunicações.....	147
4.3.3	Adulteração de Equipamentos.....	150
4.3.4	<i>Card Sharing</i>	151
4.3.5	Interceptação de Comunicações Telefônicas, de Informática ou Telemática.....	152
4.3.6	Furto de Sinal.....	156
4.3.7	Instalação ou utilização ilegal de Estação ou Aparelho Radioelétrico	159
4.4	O Combate à Violação de Direito Autoral	160
4.5	A TV Digital	163
4.5.1	Introdução	163
4.5.2	Histórico no Brasil	163
4.5.3	Diferenças para a TV Analógica.....	165
5.	A REDE INTERNET	167
5.1	Introdução.....	167
5.1.1	Conceitos Preliminares	172
5.1.2	Histórico e Evolução da Rede Internet Mundial.....	175
5.1.3	A Internet no Brasil	185
5.1.3.1	Histórico Nacional.....	185
5.1.3.2	Administração e Operação	193
5.1.4	A Importância e a Popularização da Grande Rede.....	194
5.1.5	O Futuro da Internet.....	196
5.1.6	Acesso à Rede Internet.....	198
5.1.6.1	Conexões Temporárias e Permanentes	198

SUMÁRIO

5.1.6.2	Conexões Discadas (<i>Dial-up</i>)	199
5.1.6.3	ADSL (<i>Asymmetric Digital Subscriber Line</i>)	201
5.1.6.4	Modem a Cabo (<i>Cable Modem</i>)	202
5.1.6.5	RDSI (Rede Digital de Serviços Integrados)	202
5.1.6.6	Acesso via Rádio (<i>Wireless</i>)	203
5.1.6.7	Custos Envolvidos	204
5.1.7	Usuários da Rede Internet	205
5.1.7.1	Provedores de Serviços Internet	205
5.1.7.2	Usuários Individuais	205
5.1.7.3	Usuários Institucionais	206
5.1.8	Quem é quem na Internet?	206
5.2	O Correio Eletrônico (<i>e-mail</i>)	209
5.2.1	Introdução	209
5.2.2	Funcionamento	210
5.2.3	A Privacidade	212
5.2.4	Boatos	216
5.2.4.1	Considerações Iniciais	216
5.2.4.2	Classificação	218
5.2.4.3	Características, Objetivos e Consequências dos Boatos	220
5.2.4.4	Como Evitar os Boatos?	221
5.2.5	O <i>Spam</i>	221
5.2.5.1	Introdução	221
5.2.5.2	Legislação	224
5.2.5.3	O Combate ao <i>Spam</i>	224
5.2.5.4	A Opção de Descadastramento	226
5.2.5.5	<i>Spam Zombie</i>	228
5.2.6	Anexos nas Mensagens	229
5.2.7	Ética na Rede (Netiqueta)	229
5.2.8	Consequências da má utilização do Correio Eletrônico	230
5.2.9	Aplicações do Correio Eletrônico	230
5.2.10	A Questão Criminal do Correio Eletrônico	233
5.2.10.1	Induzimento, Instigação ou Auxílio ao Suicídio ou à Automutilação	233
5.2.10.2	Violação de Correspondência	235
5.2.10.3	Ameaça	238
5.2.10.4	Divulgação de Segredo	239
5.2.10.5	Correspondência Comercial	240
5.2.10.6	Falsa Identidade	242
5.2.10.7	Sonegação ou Destruição de Correspondência	243

5.2.11	O <i>WhatsApp</i>	244
5.2.11.1	Fraudes no <i>WhatsApp</i>	247
5.2.12	Notícias Falsas (<i>Fake News</i>).....	248
5.3	A <i>World Wide Web</i> (WWW).....	253
5.3.1	Considerações Iniciais.....	253
5.3.2	Funcionamento.....	255
5.3.3	O que tem de bom na <i>Web</i> ?.....	255
5.3.4	A Questão Criminal na <i>Web</i>	257
5.3.4.1	Discriminação ou Preconceito de Raça, Cor, Etnia, Religião ou Procedência Nacional.....	257
5.3.4.2	Apologia de Crime ou Criminoso.....	260
5.3.4.3	Ato Obsceno.....	262
5.3.4.4	Calúnia.....	263
5.3.4.5	Difamação.....	266
5.3.4.6	Ultraje a Culto Religioso.....	267
5.3.4.7	Escrito ou Objeto Obsceno.....	268
5.3.4.8	Favorecimento da Prostituição ou outra forma de Exploração Sexual.....	270
5.3.4.9	Corrupção de Menores.....	272
5.3.4.10	Satisfação de Lascívia mediante presença de Criança ou Adolescente.....	273
5.3.4.11	Favorecimento da Prostituição ou de outra forma de Exploração Sexual de Criança ou Adolescente ou de Vulnerável.....	274
5.3.4.12	Divulgação de Cena de Estupro ou de Cena de Estupro de Vulnerável, de Cena de Sexo ou de Pornografia.....	275
5.3.4.13	Tráfico de Pessoas.....	276
5.3.4.14	Incitação ao Crime.....	278
5.3.4.15	Assédio Sexual.....	279
5.3.4.16	Registro não autorizado da Intimidade Sexual.....	280
5.3.4.17	Venda ilegal de Medicamentos.....	281
5.3.5	A <i>WikiLeaks</i>	283
5.4	Transferência de arquivos.....	285
5.4.1	Considerações Iniciais.....	285
5.4.2	<i>Upload</i> e <i>Download</i>	286
5.4.3	A Questão Criminal.....	287
5.5	Os Grupos de Notícias (<i>News</i>).....	287
5.5.1	Introdução.....	287
5.5.2	A Questão Criminal.....	288
5.6	Listas ou Grupos de Discussão (<i>e-groups</i>).....	290

5.6.1	Considerações Iniciais.....	290
5.6.2	Classificação.....	290
5.6.3	Diferenças entre os Grupos de Discussão e o Serviço de <i>News</i>	291
5.6.4	A Questão Criminal.....	291
5.7	Salas de Bate-Papo (<i>Chat</i>).....	292
5.7.1	Considerações Iniciais.....	292
5.7.2	A Questão Criminal.....	293
	5.7.2.1 Injúria.....	293
	5.7.2.2 Outros Delitos.....	295
5.8	<i>Blogs</i>	296
5.8.1	Introdução.....	296
5.8.2	<i>WordPress</i>	297
5.8.3	A Questão Criminal.....	298
	5.8.3.1 Pornografia de Adolescentes.....	298
	5.8.3.2 Perseguição Digital (<i>Cyberstalking</i>).....	298
5.9	O Comércio Eletrônico (<i>e-commerce</i>).....	300
5.9.1	Considerações Iniciais.....	300
5.9.2	Segurança.....	303
5.9.3	Formas de Pagamento.....	304
5.9.4	O <i>Scam</i>	305
5.9.5	A Questão Criminal.....	306
	5.9.5.1 Apropriação Indébita.....	307
5.10	Domínios.....	308
5.10.1	Conceitos Preliminares.....	308
5.10.2	O Registro de Domínio.....	311
5.10.3	Conflito de Domínios.....	316
5.10.4	A Questão Criminal.....	319
	5.10.4.1 Os Crimes de Concorrência Desleal.....	319
	5.10.4.2 Publicidade Falsa.....	322
	5.10.4.3 Falsa Informação.....	323
	5.10.4.4 Desvio de Clientela.....	324
	5.10.4.5 Propaganda Dispersiva.....	325
	5.10.4.6 Uso indevido de Nome Comercial.....	326
	5.10.4.7 Substituição de Nome.....	328
	5.10.4.8 Falsa Atribuição de Recompensa.....	328
	5.10.4.9 Fraude em Embalagens alheias.....	329
	5.10.4.10 Corrupção Ativa de Empregado.....	330
	5.10.4.11 Corrupção Passiva de Empregado.....	331
	5.10.4.12 Violação de Segredo de Fábrica.....	331

5.10.4.13	Utilização, Divulgação ou Exploração de Conhecimentos ou Informações obtidos por meios ilícitos ou fraudulentos.....	333
5.10.4.14	Venda, Exposição ou Oferecimento à Venda de Produto Patenteado	333
5.10.4.15	Divulgação, Exploração, Utilização de Resultado de Testes ou outros Dados, destinados a Entidades Governamentais	334
5.11	Serviços de Armazenamento <i>On-Line</i>	335
5.11.1	Considerações Iniciais.....	335
5.11.2	A Questão Criminal.....	337
5.12	Cibercafés e <i>Lan Houses</i>	338
5.13	A <i>Web Profunda (Deep Web)</i> e a <i>Web Obscura (Dark Web)</i>	341
6.	AS REDES SOCIAIS.....	345
6.1	Considerações Preliminares.....	345
6.1.1	Rede Social e Mídia Social.....	351
6.2	<i>Orkut</i>	352
6.3	<i>Facebook</i>	353
6.4	<i>Google Plus (Google+)</i>	355
6.5	<i>LinkedIn</i>	355
6.6	<i>MySpace</i>	356
6.7	<i>Flickr</i>	357
6.8	<i>Instağram</i>	358
6.9	<i>Twitter</i>	359
6.9.1	Os Encurtadores de URL	360
6.10	<i>Pinterest</i>	361
6.11	<i>Snapchat</i>	362
6.12	<i>Tumblr</i>	362
6.13	<i>Tinder</i>	363
6.14	<i>YouTube</i>	364
6.15	<i>Reddit</i>	365
6.16	A Questão Criminal.....	365
6.16.1	Falsidade Ideológica.....	365
6.16.2	Violação de Segredo Profissional	367
6.16.3	Violação de Sigilo Funcional.....	369
6.16.4	Extorsão	370
7.	TRANSAÇÕES BANCÁRIAS ELETRÔNICAS.....	375
7.1	Introdução.....	375
7.2	As Transações Bancárias Eletrônicas.....	376

SUMÁRIO

7.2.1	Problemas advindos das Transações Bancárias Eletrônicas.....	376
7.2.2	A Escolha e o Uso da Senha Bancária.....	378
7.2.3	Transações Financeiras por Computador	379
7.2.4	Utilização do Caixa Eletrônico com mais Segurança.....	381
7.3	A Questão Criminal.....	382
7.3.1	Clonagem de Cartão Magnético.....	382
7.3.2	Sequestro Relâmpago	384
7.3.3	Furto mediante Fraude	386
7.3.4	Duplicata Simulada	389
7.3.5	Divulgação de Informação Falsa ou prejudicialmente Incompleta sobre Instituição Financeira.....	390
8.	PROGRAMAS DE COMPUTADOR.....	393
8.1	Considerações Iniciais.....	393
8.2	Ciclo de Vida do <i>Software</i>	394
8.3	Suporte Físico	395
8.3.1	CD (<i>Compact Disc</i>).....	396
8.3.2	DVD (<i>Digital Versatile Disc</i> ou <i>Digital Video Disc</i>)	397
8.3.3	<i>Blu-Ray</i>	398
8.3.4	Outras Mídias.....	399
8.4	Licenciamento de <i>Software</i>	400
8.5	Cópia de Segurança (<i>Backup</i>).....	401
8.6	Categorias de Programas de Computador.....	402
8.6.1	<i>Shareware</i>	402
8.6.2	<i>Software</i> em Domínio Público	403
8.6.3	<i>Freeware</i> (<i>Software Gratuito</i>)	403
8.6.4	<i>Trial</i>	403
8.6.5	<i>Software Livre</i>	404
8.7	Direito Autoral e Propriedade Industrial.....	408
8.8	A Rede Internet	410
8.9	As Redes P2P e o <i>Torrent</i>	412
8.10	A Questão Criminal.....	414
8.10.1	Vírus e Códigos Maliciosos (<i>Malwares</i>)	414
8.10.2	Violação de Direito Autoral de <i>Software</i>	416
8.11	Sistema de Posicionamento Global (GPS)	427
8.12	Jogos eletrônicos.....	430
8.13	<i>Firmware</i>	436
9.	VÍDEO.....	437
9.1	Considerações Iniciais.....	437

9.2	A Evolução das Obras Audiovisuais	438
9.2.1	DVD (<i>Digital Versatile Disc</i> ou <i>Digital Video Disc</i>)	439
9.2.2	<i>Blu-Ray</i>	442
9.3	Direitos Autorais	443
9.3.1	<i>Creative Commons</i>	446
9.3.2	Doutrina do <i>Fair Use</i> (Uso Justo)	449
9.3.3	<i>Copyleft</i>	449
9.4	As Obras Audiovisuais e a Rede Internet	450
9.5	Os <i>Videologs</i>	454
9.6	A Questão Criminal	455
9.6.1	Violação de Direito Autoral de Vídeos	456
9.6.2	O Efeito <i>Streisand</i>	463
9.7	Vídeo sob Demanda	465
10.	ÁUDIO	467
10.1	Considerações Iniciais	467
10.2	Obra Musical, Plágio e Domínio Público	468
10.2.1	Obra Musical	468
10.2.2	Plágio	470
10.2.3	Domínio Público	472
10.3	Som na Internet	474
10.3.1	MIDI (<i>Musical Instrument Digital Interface</i>)	474
10.3.2	WAV (<i>Wave Form Audio</i>)	476
10.3.3	MP3 (<i>MPEG Audio Layer 3</i>)	477
10.3.4	AAC (<i>Advanced Audio Coding</i>)	478
10.3.5	WMA (<i>Windows Media Audio</i>)	479
10.3.6	AIFF (<i>Audio Interchange File Format</i>)	479
10.3.7	AU (<i>Sun Microsystems</i>) e SND (<i>NeXT</i>)	479
10.3.8	Formatos com Compactação sem Perdas	479
10.3.9	Áudio de Alta Definição	480
10.3.10	Música sob Demanda	482
10.3.11	Outros Formatos	482
10.4	Obras Musicais Gravadas em CD	483
10.4.1	Gravação no Formato de Faixas de Áudio (CD-DA)	483
10.4.2	Gravação no Formato de Arquivos de Áudio	484
10.4.3	Observações Complementares	484
10.5	O MP3 e a Polêmica das Gravadoras	485
10.6	O Escritório Central de Arrecadação e Distribuição (ECAD)	489
10.7	A Questão Criminal	492
10.7.1	Violação de Direito Autoral de Obras Musicais	493

11. FOTOGRAFIAS E GRÁFICOS.....	497
11.1 Considerações Iniciais.....	497
11.2 Arquivos de Imagens Estáticas.....	499
11.2.1 JPEG (<i>Joint Photographic Experts Group</i>).....	499
11.2.2 GIF (<i>Graphics Interchange Format</i>).....	500
11.2.3 BMP (<i>Windows Bitmap</i>).....	500
11.2.4 TIFF (<i>Tagged Image File Format</i>).....	500
11.2.5 PCD (<i>Kodak Photo CD</i>).....	501
11.2.6 WMF (<i>Windows Metafile</i>).....	501
11.2.7 PDF (<i>Portable Document Format</i>).....	501
11.2.8 RAW.....	502
11.2.9 Outras Extensões.....	503
11.3 Proteção Legal.....	503
11.4 Fotografias e Gráficos na Rede Internet.....	507
11.5 <i>Fotologs</i>	508
11.6 A Questão Criminal.....	509
11.6.1 Violação de Direito Autoral de Fotografias e Gráficos.....	509
11.6.2 Crimes do Estatuto da Criança e do Adolescente.....	511
11.6.3 <i>Bullying</i> e <i>Cyberbullying</i>	523
11.6.4 <i>Sexting</i>	525
11.7 A Fotografia como Meio de Prova.....	527
12. DOCUMENTOS ELETRÔNICOS.....	531
12.1 Documento Eletrônico e Documento Convencional.....	531
12.2 Criptografia, Assinatura Digital e Certificado Digital.....	534
12.2.1 Criptografia.....	534
12.2.2 Assinatura Digital.....	536
12.2.3 Certificado Digital e a ICP-Brasil.....	539
12.3 Aplicações de Documentos Eletrônicos.....	544
12.4 O Documento Eletrônico como Meio de Prova.....	546
12.5 A Questão Criminal.....	547
12.5.1 Violação de Direito Autoral de Documentos Eletrônicos.....	547
12.5.2 Falsificação de Documento Público.....	548
12.5.3 Falsificação de Documento Particular e Cartão.....	549
13. SEGURANÇA.....	551
13.1 Introdução.....	551
13.2 Terminologia.....	552

13.3	Invasão de Sistemas	553
13.3.1	Ataques Criminosos	554
13.3.2	Ataques por Publicidade	554
13.3.3	Ataques que utilizam o Sistema Legal.....	554
13.4	Problemas de Segurança	555
13.4.1	Vírus e <i>Malwares</i>	555
13.4.1.1	Vírus.....	555
13.4.1.2	<i>Spyware</i>	559
13.4.1.3	<i>Ransomware</i>	560
13.4.1.4	<i>Worm</i>	561
13.4.1.5	Cavalo de Troia (<i>Trojan Horse</i>)	561
13.4.1.6	<i>Backdoor</i>	562
13.4.1.7	<i>Bot</i> e <i>Botnet</i>	562
13.4.1.8	<i>Rootkit</i>	563
13.4.2	Boatos.....	564
13.4.3	<i>Sniffers</i>	564
13.4.4	<i>Cookies</i>	565
13.4.5	<i>Phishing Scam</i>	568
13.4.6	<i>Exploits</i>	569
13.4.7	Negação de Serviço (<i>Denial of Service</i>)	570
13.4.8	Estouro da Pilha (<i>Buffer Overflow</i>)	570
13.4.9	<i>Scanners</i>	571
13.4.10	<i>Spoofing</i> de DNS ou <i>Pharming</i>	571
13.5	Senhas e Sistemas de Acesso Restrito	572
13.6	Como se prevenir?.....	574
13.6.1	<i>Software</i> Anticódigo Malicioso (<i>Antimalware</i>)	574
13.6.2	<i>Firewall</i>	574
13.6.3	<i>Honeypots</i> e <i>Honeynets</i>	575
13.6.4	Análise das Vulnerabilidades	576
13.6.5	Cópia de Segurança (<i>Backup</i>)	576
13.7	A Questão Criminal	577
13.7.1	Homicídio Simples.....	577
13.7.2	Crimes contra a Segurança Nacional	579
13.7.3	Interrupção de Serviço Telemático ou de Informação de Utilidade Pública.....	580
13.7.4	Condutas e Atividades Lesivas ao Meio Ambiente	582
13.7.5	Furto.....	583
13.7.6	Dano.....	584
13.7.7	Perigo de Desastre Ferroviário	585

SUMÁRIO

13.7.8	Desastre Ferroviário	586
13.7.9	Atentado contra a Segurança de Transporte Marítimo, Fluvial ou Aéreo	587
13.7.10	Sinistro em Transporte Marítimo, Fluvial ou Aéreo	587
13.7.11	Atentado contra a Segurança de outro Meio de Transporte	588
13.7.12	Atentado contra a Segurança de Serviço de Utilidade Pública	589
13.7.13	Associação Criminosa	589
13.7.14	Peculato	591
13.7.15	Inserção de Dados Falsos em Sistema de Informações (Peculato Eletrônico)	592
13.7.16	Modificação ou Alteração não autorizada em Sistema de Informa- ções	594
13.7.17	Tráfico de Drogas	595
13.7.18	Extravio, Sonegação ou Inutilização de Livro ou Documento	598
13.7.19	Invasão de Dispositivo Informático	599
13.7.20	Sabotagem Informática	604
14.	PERÍCIAS FORENSES	607
14.1	Introdução	607
14.1.1	Meios de Prova	607
14.2	O Perito e o Assistente Técnico	609
14.2.1	Perito	609
14.2.2	Assistente Técnico	616
14.3	Quesitos, Proposta de Honorários e Laudo Pericial	618
14.3.1	Quesitos	618
14.3.2	Proposta de Honorários	622
14.3.3	Laudo Pericial	625
14.4	Diligências	628
14.5	O Perito Oficial	629
14.6	Procedimento	630
14.6.1	Aquisição	630
14.6.2	Identificação	630
14.6.3	Avaliação	631
14.6.4	Apresentação	631
14.6.5	Cadeia de Custódia	632
14.7	Responsabilidades dos Peritos	636
14.7.1	Responsabilidade Civil	636
14.7.2	Responsabilidade Penal	637
14.7.3	Responsabilidade Administrativa	639

15. LEGISLAÇÃO.....	641
15.1 Legislações Especiais.....	641
15.1.1 Lei 13.964/2019 (Pacote Anticrime).....	641
15.1.2 Lei 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD).....	643
15.1.3 Lei 12.965/2014 (Marco Civil da Internet).....	646
15.1.4 Lei 12.737/2012 (Lei Carolina Dieckmann).....	650
15.2 Legislação Pertinente.....	650
15.2.1 Leis Federais Ordinárias.....	650
15.2.2 Leis Complementares.....	664
15.2.3 Medidas Provisórias.....	665
15.3 Outras Legislações.....	665
15.3.1 Convenção sobre o Cibercrime do Conselho da Europa (Convenção de Budapeste).....	665
15.3.2 Leis Modelo da Uncitral.....	666
15.3.3 Convenção de Berna para a proteção das Obras Literárias e Artísticas.....	667
15.3.4 Convenção Internacional sobre a Eliminação de todas as Formas de Discriminação Racial.....	667
15.3.5 Convenção sobre os Direitos da Criança.....	668
15.3.6 Convenção das Nações Unidas contra o Crime Organizado Transnacional (Convenção de Palermo).....	668
15.3.7 Tratado de Cooperação Jurídica Brasil-Suíça em Matéria Penal.....	669
15.3.8 Acordo sobre Aspectos dos Direitos de Propriedade Intelectual relacionados ao Comércio (TRIPS).....	669
15.3.9 Convenção Internacional sobre os Direitos de Autor em Obras Literárias, Científicas e Artísticas.....	670
15.3.10 Convenção Universal dos Direitos do Autor (Convenção de Genebra).....	670
15.3.11 Convenção de Paris para a proteção da Propriedade Industrial.....	670
15.3.12 Convenção Internacional para a proteção aos Artistas Intérpretes ou Executantes, aos Produtores de Fonogramas e aos Organismos de Radiodifusão (Convenção de Roma).....	671
15.3.13 Convenção sobre proteção de Produtores de Fonogramas contra a Reprodução não Autorizada de seus Fonogramas.....	671
15.3.14 Acordo Geral sobre Tarifas Aduaneiras e Comércio (GATT).....	671
CONCLUSÃO.....	673
REFERÊNCIAS.....	683
ÍNDICE DOS CRIMES.....	713