

## ÍNDICE

PREFÁCIO	5
PLANO DA OBRA	9
ABREVIATURAS UTILIZADAS	11
A – INTRODUÇÃO: O COMPUTADOR E A REDE DE COMPUTADORES	19
1. Enquadramento e apresentação	19
2. Conceitos-chave	21
a) Computador	21
b) <i>Software</i> / programa de computador	22
c) Internet	25
d) Computação em nuvem	27
e) Dados	29
f) Inteligência Artificial	30
g) Criptografia e <i>blockchain</i>	33
h) Comércio eletrónico	35
3. Fontes	37
a) Direito Internacional	38
b) Direito Europeu: o mercado único digital	39
c) Direito Nacional	42
d) Instrumentos de <i>soft law</i>	43
e) Lista de fontes	43
i) Legislação Europeia	43
ii) Propostas	49
iii) Legislação nacional	50
iv) Jurisprudência europeia selecionada	52
v) Outros elementos	53
4. Indicações bibliográficas	54

B – A TUTELA JURÍDICA DE CRIAÇÕES INFORMÁTICAS	57
5. Noções gerais	57
6. O regime jurídico dos programas de computador	58
a) Enquadramento	58
b) Âmbito de aplicação	59
c) Requisitos da tutela jusautorais	63
d) Especificidades de regime	66
7. O regime jurídico das bases de dados	71
a) Enquadramento	71
b) Âmbito de aplicação	72
c) Direito de Autor	73
d) O direito <i>sui generis</i>	75
e) Um direito conexo sobre dados?	78
8. Invenções Implementadas por Computador (patentes)	81
9. Segredos de Negócio	85
a) Conceito	86
b) Regime substantivo	89
10. Outros Regimes da Propriedade Industrial	92
11. Criações Informáticas	94
C – CONTRATOS INFORMÁTICOS	99
12. Contratos informáticos	99
a) Formação do contrato	100
b) Tipos contratuais e qualificação	103
c) Conteúdo	109
i) Estrutura típica	109
ii) Objeto – a licença	115
d) Incumprimento	119
13. <i>Free/Open Source</i>	129
D – REGULAÇÃO DA INTERNET	137
14. Governação da Internet	137
15. Internet e Direitos Fundamentais	141
a) Enquadramento	141
b) Direito de acesso à Internet	149
c) Neutralidade da rede	150
d) Cibersegurança	153
e) Privacidade e proteção de dados	157
f) Liberdade de expressão e de informação	160
g) Proteção de pessoas vulneráveis	163
h) Direitos fundamentais dos fornecedores de serviços de Internet?	166

16. Nomes de domínio	168
a) Conceito	168
b) Regras aplicáveis	170
17. Direito Internacional Privado na Internet	175
a) Introdução	175
b) Jurisdição/tribunal competente	178
c) Direito aplicável	185
d) Reconhecimento e execução de sentenças (menção)	192
e) Proibição de <i>geoblocking</i> (Reg. 2018/302)	194
f) Portabilidade (Reg. 2017/1128)	197
18. Direito de Autor na Internet	199
a) Enquadramento	199
b) Reprodução	204
i) As reproduções digitais	204
ii) Prospecção de dados ( <i>data mining</i> ) (remissão)	206
iii) Cópia privada	206
c) Comunicação ao público	213
i) Em geral	213
ii) Hiperligações	219
iii) A utilização da obra por prestador de serviços de partilha de conteúdos em linha	224
d) Distribuição	228
i) Enquadramento	228
ii) Esgotamento	230
e) O direito conexo do editor de imprensa	231
i) Contexto	231
ii) Objeto e sujeitos	234
iii) Conteúdo e limites	237
iv) Gestão	241
v) Avaliação	245
f) Tutela do Direito de Autor	245
i) Medidas Técnicas de Proteção (TPMs)	246
ii) Informação para Gestão de Direitos (RMI)	249
iii) Responsabilidade direta	250
iv) Injunções contra intermediários inocentes	252
19. Responsabilidade e deveres dos prestadores de serviços em rede	257
a) Regime geral: Ato dos Serviços Digitais (DSA)	260
i) Enquadramento	260
ii) Âmbito subjetivo de aplicação	264
iii) Âmbito territorial de aplicação	267

iv) Isenções de responsabilidade ( <i>safe harbours</i> )	268
v) Deveres gerais	272
vi) Deveres dos intermediários de muito grande dimensão (VLOPs e VLOSEs)	280
vii) Fiscalização e sanções	281
b) Regimes especiais	284
i) Regulamento P2B	284
ii) Digital Markets Act	286
iii) Propriedade Intelectual (remissão)	291
iv) Pornografia de menores e de vingança (arts. 19 <sup>o</sup> -A e 19 <sup>o</sup> -B DL7/2004)	291
v) Terrorismo (Reg. 2021/784)	293
vi) Bens de consumo (art. 44 <sup>o</sup> DL 84/2021)	295
E – COMÉRCIO ELETRÓNICO	299
20. Contratação eletrónica	299
a) Enquadramento	299
b) Regras gerais	302
c) Regimes especiais de Direito do Consumo	308
i) Contratos à distância e fora do estabelecimento comercial (DL 24/2014)	308
ii) Serviços financeiros (DL 95/2006)	315
iii) Contratação automatizada e por agentes (menção)	318
d) Documentos eletrónicos	322
e) Identificação, certificação e assinatura eletrónica	325
f) Resolução de litígios <i>online</i> (ODR) (menção)	330
21. Publicidade online	332
a) Regimes	333
i) Publicidade enganosa e comparativa	336
ii) Práticas comerciais desleais	339
iii) Propaganda política	342
b) Práticas publicitárias online	346
i) SPAM/Cookies (remissão)	346
ii) Keyword advertising	346
iii) Meta-tags	348
iv) Colocação de produtos, publrreportagens, influencers e avaliações	349
v) Publicidade direcionada e licitação em tempo real	356
vi) Padrões obscuros (dark patterns)	357
22. <i>Fintech</i> e meios de pagamento (menção)	361

F – DADOS	365
23. A liberdade de dados	365
24. Proteção de dados pessoais	370
a) Fontes	370
b) Âmbito de aplicação do RGPD	371
c) Princípios	377
d) Sujeitos	380
e) Condições de licitude do tratamento	383
f) Direitos	388
g) Obrigações	393
h) Transferências internacionais de dados	395
i) Tutela	398
j) Privacidade nas comunicações eletrónicas (Lei 41/2004)	402
25. Promoção de partilha de dados	409
a) Dados detidos por entidades públicas	409
b) Regulamento dos Dados	413
c) Espaço Europeu dos Dados de Saúde	416
G – INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	419
26. Enquadramento	419
27. O Regulamento da Inteligência Artificial	424
a) Contexto	424
b) Conceitos	429
c) Sujeitos	431
d) Âmbito (material, territorial e temporal) de aplicação	434
e) Princípios	437
f) Práticas proibidas	443
i) Manipulação e exploração de vulnerabilidades	445
ii) Pontuação (scoring) social	447
iii) Identificação e classificação biométrica, incluindo deteção de sentimentos	449
iv) Policiamento preditivo	453
g) Sistemas de risco elevado	455
i) Qualificação	455
ii) Regulação	458
h) Obrigação de transparência para certos sistemas	459
i) Modelos de finalidade geral	461
j) Certificação, supervisão e tutela	465
k) Balanço	467

28. Responsabilidade Civil	469
a) Enquadramento	469
b) Responsabilidade subjetiva	474
i) Responsabilidade extracontratual	474
ii) Presunções de culpa	477
iii) Responsabilidade contratual (remissão)	478
c) Responsabilidade objetiva	479
i) Responsabilidade do produtor	479
ii) Responsabilidade por facto de terceiro	482
iii) Veículos ou Animais?	483
d) Propostas de reforma	484
29. Propriedade Intelectual	488
a) Dados ( <i>inputs</i> )	489
b) Processamento: a proteção dos sistemas de IA	494
c) Resultados ( <i>output</i> ): criações geradas por/com IA	497
i) Direito Industrial	498
ii) Direito de Autor	499
d) Conclusão	506
EPÍLOGO	509
a) Verdade	509
b) Responsabilidade	510
c) Navegação	511
d) Identificação	513
e) Propriedade	514
f) Regulação	515