

Alessandro Casoretti Lavorante

Responsabilidade Civil por Inteligência Artificial

Imputabilidade,
Risco e Autonomia
Algorítmica

EDITORA LUMEN JURIS
RIO DE JANEIRO
2026

Sumário

Capítulo 1 – Introdução à Inteligência Artificial.....	1
1.1. Definições.....	2
1.1.1. O que é e o que não é Inteligência Artificial.....	4
1.1.2. Um “Alvo em Movimento”	8
1.2. Origens e Evolução Histórica.....	10
1.3. Principais Conceitos e Categorizações	17
1.3.1. Os Pilares da IA: Dados e Algoritmos	19
1.3.2. IA Fraca e IA Forte.....	26
1.3.3. IA Simbólica e IA Subsimbólica.....	29
1.3.3.1. Aprendizado de Máquina (Machine Learning)	32
1.3.3.2. Redes Neurais Artificiais (ANNs) e Aprendizado Profundo	39
1.3.4. Caixas-Brancas e Caixas-Pretas	41
1.3.5. IA Preditiva e IA Generativa.....	44
1.4. A IA na Prática: Aplicações, Problemas e Desafios.....	49
Capítulo 2 – Elementos de Responsabilidade Civil e Relações com a Inteligência Artificial.....	67
2.1. A Conduta Humana Ilícita ou Antijurídica	72
2.2. O Dano	89
2.3. O Nexo de Causalidade.....	97

2.3.1. As Concausas e a Multiplicidade de Agentes.....	100
2.3.2. As Excludentes de Responsabilidade.....	112
2.3.3. As Teorias da Causalidade	120
Capítulo 3 – Critérios de Imputação de Responsabilidade pelos Fatos Decorrentes da Inteligência Artificial	141
3.1. O Nexo de Imputação e os Regimes de Responsabilidade Subjetiva e Objetiva.....	146
3.2. As Teorias do Risco	163
3.2.1. O Risco Administrativo.....	166
3.2.2. O Risco Profissional.....	167
3.2.3. O Risco-Proveito	170
3.2.4. O Risco Criado e os Riscos da Atividade em Sentido Estrito, Excepcional e Integral.....	174
3.2.5. O Risco do Empreendimento ou do “Fato do Produto” e o Risco do Desenvolvimento	187
3.3. O Fato da Coisa e o Fato do Animal	200
3.3.1. A Responsabilidade pelo Fato da Coisa Inanimada	201
3.3.2. A Responsabilidade pelo Fato do Animal.....	207
3.4. O Fato de Terceiro.....	212
3.4.1. A Responsabilidade pelos Danos Causados pelo Incapaz...	214
3.4.2. A Responsabilidade do Empregador pelos Danos Causados pelo Empregado.....	218
Considerações Finais.....	223
Referências Bibliográficas.....	227