

Sumário

Prefácio	1
Introdução	3
Capítulo 1 – A Inteligência Artificial	9
1.1 O Início de Tudo	9
1.2 Os Dados e a IA	11
1.3 Ética e Regulação	15
1.4 Aplicações da IA no Direito	17
1.5 A Estratégia Nacional para a IA	21
1.5.1 Governança de IA	35
1.5.2 Aspectos Internacionais	38
1.5.3 Qualificações para um Futuro Digital	40
1.5.4 Força de Trabalho e Capacitação	42
1.5.5 Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação e Empreendedorismo	46
1.5.6 Aplicação nos Setores Produtivos	49
1.5.7 Aplicação no Poder Público	53
1.5.8 Segurança Pública	57
Capítulo 2 – Regulação de Novas Tecnologias e Tecnologias Disruptivas	63
2.1 O Direito da Regulação Contemporâneo	68
2.2 A Dinâmica da Regulação – Em Busca do Equilíbrio Sistêmico	72
2.3 Regulação após a Consolidação Tecnológica	79
2.4. Meio-Termo?	80
2.5 Quanto Regular?	82

2.6 Regulação Minimalista – Ameaças e <i>Soft Regulation</i> em Prol das Liberdades e de um Patamar Adequado de Segurança	84
2.7 Regulação Maximalista – <i>Hard Regulation</i> em Prol do Avanço da Pauta Valorativa Constitucional	87
2.8 Como Regular?	88
2.9 Laboratórios de Inovação	94
2.10 <i>Sandbox</i> Regulatório	97
2.11 Regtech e Govtech	99
2.12 <i>Sunset</i> regulatório	101
2.13 Autorregulação privada	101
2.14 A Lei Complementar nº 182/2021 e a Confirmação do Regime <i>Sandbox</i> para Tecnologias Disruptivas.....	103

Capítulo 3 – A Regulação da Inteligência Artificial no Direito Comparado e a Proposta do Marco Regulatório para Inteligência Embarcada em Veículos e Máquinas	107
3.1 O Tímido Projeto de Regulação da IA do Governo Federal dos Estados Unidos.....	107
3.2 A Regulação da IA no Estado de Nova York	108
3.3 A Proposta Europeia para a Regulação da IA	111
3.4 Tentativa de Protagonismo Regulatório da União Europeia.....	114
3.5 Recomendações do Parlamento Europeu à Comissão sobre Disposições de Direito Civil sobre Robótica	115
3.6 Comunicação da Comissão Europeia sobre IA para a Europa e Livro Branco sobre IA	117
3.7 Carta Ética Europeia sobre o Uso da IA em Sistemas Judiciais e seu Ambiente	119
3.8 Principais Aspectos da Proposta de Regulação Europeia.....	120
3.9 Disposições gerais – escopo e definições.....	120
3.10 Práticas de IA Vedadas.....	122
3.11 Sistemas de IA de Alto Risco.....	123
3.12 Transparência.....	125

3.13 A Inteligência Artificial Embarcada em Veículos e Máquinas.....	125
3.14 O Princípio da Subsidiariedade Previsto no Regulamento de Máquinas (Proposta Regulamento no 2021/0105).....	128
3.15 Veículos e Máquinas com IA Embarcadas São Classificados como de Alto Risco.....	130
3.16 Requisitos Essenciais de Segurança para Máquinas com Novas Tecnologias Digitais e Veículos (EHSR).....	130
3.17 A Regulação da Condução de Veículos Autônomos na UE.....	131
Capítulo 4 – Veículos Autônomos	137
4.1 Os Transportes Autônomos e a Mobilidade Urbana.....	137
4.2 Caracterização do Veículo Autônomo	141
4.3 Níveis de Autônomos	143
4.4 Comercialização de Veículos Autônomos.....	145
4.5 Entre a Legislação Nacional e Internacional	147
4.6 Questões Complexas Envolvendo os Transportes Autônomos.....	152
4.7 A Responsabilidade Jurídica em Relação aos Transportes Autônomos	154
4.8 A Teoria do Risco e a Sua Aceitação Social	166
Conclusão	171
Referências Bibliográficas	181