SUMÁRIO

Capítulo 1

INTRODUÇÃO 23

Capítulo 2

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: CONCEITO, NATUREZA JURÍDICA E LIMITES 35

2.1 A Inteligência Artificial sob a perspectiva conceitual 35
2.2 A natureza jurídica da Inteligência Artificial 49
2.3 Os limites regulatórios da Inteligência Artificial 55

Capítulo 3

OS PROCESSOS DE CONHECIMENTO HUMANO E ARTIFICIAL E O VIÉS DE AUTOMAÇÃO NA TOMADA DE DECISÕES JUDICIAIS... 75

3.1 O processo de conhecimento humano 75
3.2 O processo de "conhecimento" das IAs nas decisões judiciais 88
3.3 Inteligências Artificiais e o problema do viés de automação 106

Capítulo 4

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO 117

4.1 Os sistemas de IA no processo jurisdicional brasileiro 117

4.2 O desenvolvimento do Sistema Athos e o modelo de IA implementado 132
4.3 O Sistema Athos e a necessária supervisão humana 144

Capítulo 5

O DEVIDO PROCESSO LEGAL TECNOLÓGICO 153

5.1 Devido processo legal: construção histórica, conceito e implicações..... 153
5.2 Devido processo legal e a necessidade de uma releitura no contexto tecnológico dos sistemas de IA..... 170
5.3 Os princípios da transparência e da explicabilidade..... 184

Capítulo 6

CONSIDERAÇÕES FINAIS 201

POSFÁCIO 209

REFERÊNCIAS 215