

WILLIAM FABIAN

# ENTRE A TOGA E O ALGORITMO

A fundamentação substancial de  
atos judiciais em sistemas inteligentes

EDITORA LUMEN JURIS  
RIO DE JANEIRO  
2026

# Sumário

<b>Lista de Abreviaturas e Siglas.....</b>	<b>XI</b>
<b>Prefácio .....</b>	<b>XIII</b>
<b>Apresentação.....</b>	<b>XIX</b>
<b>Introdução.....</b>	<b>1</b>
<b>1 Um Novo Paradigma para a Justiça Brasileira: Tecnologia Revolucionária ou Revolução Conceitual?.....</b>	<b>7</b>
1.1 4ª Revolução Industrial, Justiça 4.0 e Novas Perspectivas para o Poder Judiciário Brasileiro .....	7
1.2 Inteligência Artificial e suas aplicações no mundo do Direito.....	14
1.3 Aplicações, implicações e dilemas fundamentais .....	17
1.3.1 A questão científica .....	18
1.3.2 A questão filosófica .....	20
1.3.3 A questão ética.....	23
1.3.4 A questão técnica.....	27
1.3.5 A questão Jurídica .....	29
1.4 Regulação do uso da Inteligência Artificial no Brasil e no Poder Judiciário .....	32
1.4.1 Marcos legais.....	32
1.4.2 Regulação pelo Conselho Nacional de Justiça .....	36
1.4.3 Regulação pelo Tribunal de Justiça de Goiás .....	39
<b>2 Aspectos Procedimentais e Teoria da Decisão Judicial .....</b>	<b>41</b>
2.1 Processo, Fundamentação e Nulidades de Decisões Judiciais .....	41
2.1.1 Processo .....	41
2.1.2 Fundamentação .....	43
2.1.3 Nulidades.....	58
2.1.4 Fundamentação por meio de inteligência artificial.....	63
2.1.5 Perspectivas de fundamentação pela IA .....	66

2.2 A Fundamentação substancial como estrutura de validação de decisões judiciais.....	80
2.2.1 A fundamentação de despachos.....	90
2.2.2 A fundamentação do ato decisório interlocutório .....	91
2.2.3 A fundamentação da decisão definitiva e sua arquitetura estrutural diferenciada .....	92
2.2.4 A fundamentação das decisões colegiadas.....	96
2.3 Algoritmos e subjetivismo do raciocínio humano. É possível uma intersecção? .....	99
2.4 É possível que um algoritmo elabore uma fundamentação individualizada adequada? .....	105
<b>3 Berna: Um Estudo de Caso .....</b>	<b>111</b>
3.1 O advento do processo eletrônico no Judiciário brasileiro.....	111
3.2 BERNNA, a Inteligência Artificial criada pelo Tribunal de Justiça de Goiás .....	121
3.3 Análise planejada da atuação da BERNNA no Núcleo 4.0 de Execução Fiscal do TJGO .....	125
3.4 O Sistema AGAIA (Assistente para Geração Automática com Inteligência Artificial) .....	131
3.5. Balizamento da utilização do sistema AGAIA.....	136
<b>Conclusões.....</b>	<b>139</b>
<b>Referências Bibliográficas.....</b>	<b>147</b>
<b>Anexo A – Minuta de Resolução .....</b>	<b>163</b>