

WILLIAM FABIAN

ENTRE A TOGA E O ALGORITMO

A fundamentação substancial de
atos judiciais em sistemas inteligentes

EDITORIA LUMEN JURIS
RIO DE JANEIRO
2026

Sumário

Lista de Abreviaturas e Siglas.....	XI
Prefácio	XIII
Apresentação.....	XIX
Introdução.....	1
1 Um Novo Paradigma para a Justiça Brasileira: Tecnologia Revolucionária ou Revolução Conceitual?.....	7
1.1 4 ^a 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
2 Aspectos Procedimentais e Teoria da Decisão Judicial	41
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
3 Berna: Um Estudo de Caso	111
3.1 O advento do processo eletrônico no Judiciário brasileiro.....	111
3.2 BERNA, a Inteligência Artificial criada pelo Tribunal de Justiça de Goiás	121
3.3 Análise planificada da atuação da BERNA no Núcleo 4.0 de Execução Fiscal do TJGO em 2024.....	125
3.4 O Sistema AGAIA (Assistente para Geração Automática com Inteligência Artificial)	131
3.5. Balizamento da utilização do sistema AGAIA.....	136
Conclusões.....	139
Referências Bibliográficas	147
Anexo A – Minuta de Resolução	163