

## Capítulo 1

INTRODUÇÃO.....	19
-----------------	----

## Capítulo 2

A NECESSÁRIA APLICAÇÃO DE ACCOUNTABILITY EM SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL INSERIDOS NO PROCESSO DE TOMADA DE DECISÕES.....	37
2.1. Inteligência artificial: o que é, em que estágio estamos e para onde vamos? .....	39
2.2. Os impactos éticos enquanto fatores de limitação da linguagem algorítmica utilizada na criação da inteligência artificial.....	45
2.2.1. A dificuldade da linguagem algorítmica na conversão da linguagem ético-filosófica ínsita do universo jurídico .....	50
2.2.2. A especificação argumentativa enquanto fator limitante na criação de padrões generalizados pelo algoritmo.....	54
2.2.3. A limitação dos parâmetros construídos pelo algoritmo gera um engessamento na ampliação do processo argumentativo por meio da técnica legislativa das cláusulas gerais.....	71
2.3. A existência de precedentes mal formulados aplicados de forma repetitiva pela IA resulta em problemas no processo de tomada de decisões.....	76
2.3.1. A aplicação do microsistema de julgamento de casos repetitivos do Código de Processo Civil de 2015 por meio da Inteligência Artificial enquanto justificativa de redução das estatísticas do Poder Judiciário .....	77
2.3.2. Os problemas gerados na aplicação repetitiva dos precedentes mal formulados .....	83
2.4. O <i>accountability</i> como instrumento de superação dos problemas derivados da aplicação repetitiva de precedentes mal formulados .....	92
2.5. O redimensionamento do direito fundamental à motivação das decisões no sistema processual brasileiro na incorporação da Inteligência Artificial.....	103

2.5.1.	A fundamentação endógena como fator de justificação às partes do processo.....	105
2.5.2.	A fundamentação exógena como fator de validação-controle aos agentes externos ao processo.....	109
2.5.3.	A fundamentação explicativa como elemento de validade incorporada nas decisões tomadas pela Inteligência Artificial .....	117
2.5.4.	A interpretação ampliativa da norma processual vigente como condição de legitimação das decisões tomadas pela Inteligência Artificial .....	129
2.5.5.	As dificuldades para a auditoria dos sistemas de Inteligência Artificial derivada da necessidade de métodos mais transparentes na criação dos sistemas automatizados inteligentes.....	141

### Capítulo 3

	A NECESSÁRIA REGULAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA EFETIVAÇÃO MAIS ADEQUADA NO PROCESSO DE TOMADA DE DECISÕES PELO PODER JUDICIÁRIO .....	147
3.1.	O grau de força do princípio da precaução enquanto um fator essencial de <i>accountability</i> no processo de tomada de decisões pelo poder judiciário...	148
3.2.	A necessária conciliação de estratégias de aplicação do princípio da eficiência processual com a garantia dos direitos fundamentais de acesso à justiça.....	155
3.3.	A construção enviesada das normas de regulação da inteligência artificial derivada de uma construção não participativa.....	165
3.4.	A devida regulação da IA para o não superdimensionamento do algoritmo nas decisões judiciais .....	179

### Capítulo 4

	A REGULAÇÃO DOS PROGRAMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL UTILIZADOS PELO PODER JUDICIÁRIO NO BRASIL ENQUANTO FORMA DE GARANTIA DE DIREITOS DOS JURISDICIONADOS.....	193
4.1.	A existência de limites para a regulação antecipada dos programas de Inteligência Artificial aplicados na elaboração das decisões judiciais .....	194
4.1.1.	O limite existente na ausência de um debate público para a criação da regulação antecipada .....	195
4.1.2.	O limite presente na criação acelerada de um processo regulatório durante o momento pandêmico sem considerar elementos éticos no <i>design</i> da linguagem algorítmica .....	205

4.2. A tripla fundamentação como alternativa para a superação dos limites existentes na regulação da Inteligência Artificial brasileira .....	211
4.2.1. A humanização da fundamentação normativa-jurídica na construção de sistemas mais éticos de tomada de decisões por IA .....	213
4.2.1.1. A decisão judicial humanizada como critério para a regulação da Inteligência Artificial brasileira .....	216
4.2.1.2. A participação social como critério de ampliação da construção normativa para a regulação de IA no Brasil .....	223
4.2.1.3. O necessário tratamento sistemático de responsabilização dos agentes envolvidos na implementação dos sistemas de Inteligência Artificial utilizados na motivação das decisões judiciais .....	235
4.2.2. A explicabilidade algorítmica enquanto novo elemento agregado ao fundamento normativo-jurídico em Inteligência Artificial.....	256
4.2.2.1. A essencial tripla fundamentação para prática mais ética da Inteligência Artificial aplicada ao processo de tomada de decisões .....	258
4.2.2.2. A mineração de dados na elaboração de sistemas inteligentes decisoriais mais justos para o aprimoramento dos limites da Inteligência Artificial .....	273
4.2.2.3. O aprimoramento da explicabilidade algorítmica vocacionada a atender a superação dos limites do objeto da linguagem jurídica inteligente para a regulação em IA .....	282

## **Capítulo 5**

OS RISCOS DA IMPLEMENTAÇÃO DO POSITIVISMO JURÍDICO POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO PROCESSO DE TOMADA DE DECISÕES JUDICIAIS: O SURGIMENTO DE UM POSITIVISMO TECNOLÓGICO .....	297
--	-----

## **Capítulo 6**

CONCLUSÕES .....	307
REFERÊNCIAS .....	315