

Alan José de Oliveira Teixeira

Prefácio

José Sérgio Cristóvam

Apresentação

Daniel Ferreira

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E FUNDAMENTAÇÃO

## Limites e possibilidades às decisões administrativas e judiciais no Brasil

ALAN JOSÉ DE OLIVEIRA TEIXEIRA

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E FUNDAMENTAÇÃO

LIMITES E POSSIBILIDADES  
ÀS DECISÕES ADMINISTRATIVAS  
E JUDICIAIS NO BRASIL

Prefácio  
José Sérgio Cristóvam

Apresentação  
Daniel Ferreira



FORUM

A obra “Inteligência Artificial e fundamentação: limites e possibilidades às decisões administrativas e judiciais no Brasil” aborda de forma realista, porém, não conformada, a relação cada vez mais desafiadora e irremediável entre Inteligência Artificial e Direito. Ao passo em que os estudos da área, de forma massiva, centram-se no aspecto desejável ou não da incorporação da IA pela Administração Pública, pelos órgãos de controle e pelo Poder Judiciário, o presente livro tem como escopo superar essa dualidade e se concentrar na mitigação dos riscos da adoção crescente da tecnologia no campo das decisões administrativas e judiciais. Na sociedade global, tecnológica e de riscos, o que se busca é atenuar eventuais danos que o desenvolvimento – aqui, tecnológico – pode ocasionar à sociedade, notadamente quando se percebe a pretensão e efetiva utilização das tecnologias advindas da IA para se decidir no âmbito administrativo e judicial, isto é, para dizer o direito.

### Área específica

DIREITO ADMINISTRATIVO

### Áreas afins

DIREITO PROCESSUAL CIVIL,  
DIREITO PÚBLICO, CIÊNCIAS SOCIAIS  
APLICADAS, TECNOLOGIA, SOCIEDADE

FORMATO: 14,5 X 21,5 cm  
CÓDIGO: 10003376

T266i Teixeira, Alan José de Oliveira

Inteligência artificial e fundamentação: limites e possibilidades às decisões administrativas e judiciais no Brasil / Alan José de Oliveira Teixeira. - Belo Horizonte : Fórum, 2022.

178 p. ; 14,5cm x 21,5cm.

ISBN: 978-65-5518-414-3

1. Direito. 2. Direito Administrativo. 3. Direito Processual Civil. 4. Direito Público. 5. Ciências Sociais Aplicadas. 6. Tecnologia. 7. Sociedade. I. Título.

2022-1619

CDD 341.3

CDU 342.9

**Alan José de Oliveira Teixeira** é Mestre em Direito pelo Centro Universitário Internacional UNINTER (2021), na qualidade de bolsista de produtividade em pesquisa do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Direito (PPGD). Especialista em Direito Processual Civil pela UNINTER (2020); Especialista em “Formação Docente para EAD” pela mesma instituição (2021); Especialista em Direito Administrativo e Licitações pela Universidade Cândido Mendes do Rio de Janeiro – UCAM/RJ (2021); Especialista em Direito Ambiental e Urbanístico pelo Centro Universitário União das Américas – UniAmérica (2021); Bacharel em Direito pelo Centro Universitário Curitiba – UNICURITIBA (2019). Membro da Comissão de Gestão Pública e Controle da Administração da OAB/PR (2022). Membro da Comissão do Pacto Global da OAB/PR (2021-2022). Membro da Red Iberoamericana Juvenil de Derecho Administrativo – RIJDA (2019-2021). Membro da Equipe de Apoio Editorial da Revista Eurolatinoamericana de Derecho Administrativo – REDOEDA (2020). Professor da Pós-Graduação da UNINTER. Parecerista em revistas científicas. Finalista do Prêmio CAEduca 2020 – Congresso Internacional de Altos Estudos em Educação. Ex-assessor jurídico do Núcleo de Licitações da Procuradoria-Geral do Município de Araucária. Advogado, professor e pesquisador nas áreas de Direito Administrativo, Direito Processual, Direito e Novas Tecnologias e Inteligência Artificial.

## SUMÁRIO

PREFÁCIO	
<b>José Sérgio da Silva Cristóvam</b> .....	13
APRESENTAÇÃO	
<b>Daniel Ferreira</b> .....	19
INTRODUÇÃO .....	23
CAPÍTULO 1	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) E SEUS IMPACTOS NA CONTEMPORANEIDADE.....	27
1.1 Quarta revolução industrial e IA.....	27
1.1.1 Quarta Revolução Industrial.....	27
1.1.2 Algoritmos .....	30
1.1.3 Fundamentos e história da IA.....	33
1.1.4 Aprendizado de máquina.....	38
1.2 IA na sociedade global, tecnológica e de risco.....	44
1.2.1 Sociedade global, tecnológica e de riscos .....	45
1.2.2 Consequências e impactos da IA .....	50
1.2.3 Tendências de mudanças no ambiente jurídico pela IA.....	55
1.3 Considerações parciais .....	58
CAPÍTULO 2	
LIMITES JURÍDICOS DO USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO BRASIL.....	61
2.1 Regulação e (im)prescindibilidade de um marco legal para o uso da ia no brasil .....	61
2.1.1 Marco europeu para o uso da IA .....	68
2.1.2 Regulação da IA para o Poder Judiciário no Brasil: a Resolução 332/2020 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ).....	76
2.2 Personalidade da IA.....	83
2.3 Considerações parciais .....	88
CAPÍTULO 3	
POSSIBILIDADES DE UTILIZAÇÃO DA IA NA FUNDAMENTAÇÃO DAS DECISÕES ADMINISTRATIVAS E JUDICIAIS.....	91
3.1 Breves considerações acerca do aspecto fático da ia na administração pública e no poder judiciário .....	91
3.2 Sistemas de ia implementados nas esferas administrativa e judicial brasileira .....	97
3.3 Controle, motivação e discricionariedade .....	103
3.4 IA no atendimento aos parâmetros de fundamentação das decisões administrativas e judiciais .....	117
3.4.1 Entre racionalismo, positivismo (voluntarismo) e decisões pela IA: (im)possibilidade jurídica do juiz-robô no Brasil.....	117
3.4.2 Parâmetros da fundamentação das decisões administrativas e judiciais no Brasil.....	124
3.4.3 Problema da subsunção do fato à norma pela IA .....	140
3.4.4 Fundamentação, explicabilidade, discricionariedade e IA .....	150
3.5 Considerações parciais .....	155
CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	159
REFERÊNCIAS .....	165