

André Ferreira Marques

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Regulação Ética e
Responsabilidade Civil**

Apresentação de Marcos Vinícius Jardim Rodrigues

Prefácio de Rogerio Mollica

Curitiba
Juruá Editora
2022

Visite nossos *sites* na Internet
www.jurua.com.br e
www.editorialjurua.com
e-mail: *editora@jurua.com.br*

A presente obra foi aprovada pelo Conselho Editorial Científico da Jurua Editora, adotando-se o sistema *blind view* (avaliação às cegas). A avaliação inominada garante a isenção e imparcialidade do corpo de pareceristas e a autonomia do Conselho Editorial, consoante as exigências das agências e instituições de avaliação, atestando a excelência do material que ora publicamos e apresentamos à sociedade.

ISBN: 978-65-5605-855-9



Brasil – R. Flávio Dallegrave, 7.665 São Lourenço Fone: (41) 4009-3900
Fax: (41) 3252-1311 CEP: 82.210-310 – Curitiba – Paraná – Brasil

Europa – Rua General Torres, 1.220 Lojas 15 e 16 – Fone: (351) 223 710 600 –
Centro Comercial D'Ouro – 4400-096 – Vila Nova de Gaia/Porto – Portugal

Editor: Luiz Augusto de Oliveira Junior

Marques, André Ferreira.

M357 Inteligência artificial: regulação ética e responsabilidade civil./ André Ferreira Marques./ Curitiba: Jurua, 2022.

170p.: il.; 21cm

1. Inteligência artificial. 2. Responsabilidade civil.

I. Título.

CDD 006.3(22.ed)
CDU 681.3.091

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Bibliotecária: Maria Isabel Schiavon Kinasz, CRB9 / 626

SUMARIO

LISTA DE TABELAS.....	15
LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS.....	17
NUVEM DE PALAVRAS ELABORADA PELO <i>SOFTWARE</i> IRAMUTEQ A PARTIR DO MATERIAL DE PESQUISA PRODUZIDO	19
INTRODUÇÃO.....	21
1 ONTOLOGIA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: DO IMAGINÁRIO ÀS REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	27
1.1 O QUE É INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL?.....	27
1.2 A CONSCIÊNCIA COMO ESSÊNCIA DA INTELIGÊNCIA	32
1.3 PONTO DE INFLEXÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: EXPLOÇÃO DE DADOS (<i>BIG DATA</i>), AUMENTO DA CAPACIDADE COMPUTA- CIONAL E EVOLUÇÃO DOS ALGORITMOS	45
1.4 A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, HOMEM E O NOVO MUNDO COM- PLEXO	55
2 DIREITO E A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	63
2.1 TRATAMENTO DOS DADOS.....	63
2.2 (FALTA DE) EXPLICABILIDADE NO PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO.....	68
2.3 SUPERVISÃO HUMANA SOBRE AS DECISÕES AUTOMATIZADAS....	78
2.4 A NECESSIDADE DE UMA TECNORREGULAÇÃO E AS PRIMEIRAS REGULAMENTAÇÕES	83

3 DANOS CAUSADOS POR SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	99
3.1 REGULAÇÃO ÉTICA <i>BY DESIGN</i> DE SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	103
3.2 DESAFIOS RELATIVOS AOS DANOS CAUSADOS POR SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	108
3.3 APLICAÇÃO DA RESPONSABILIDADE CIVIL EM RAZÃO DE DANOS CAUSADOS POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	113
3.4 PROPOSIÇÕES PARA EQUACIONAR A REGULAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO CAMPO DA RESPONSABILIDADE CIVIL	126
3.4.1 Personalidade Eletrônica ou <i>e-Personalidade</i>	127
3.4.2 Seguro Obrigatório, Constituição de Patrimônio de Afetação, Agência Certificadora e Taxação do Uso	130
3.4.3 Projetos de Lei em Trâmite no Congresso Nacional Brasileiro	132
CONCLUSÃO	145
REFERÊNCIAS	149
ÍNDICE REMISSIVO	159