

THOMAS BELLINI FREITAS

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

E RESPONSABILIDADE HUMANA

FORUM

THOMAS BELLINI FREITAS

## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E RESPONSABILIDADE HUMANA

Eis uma obra de notável valor para juristas e pesquisadores da IA. O livro de Thomas Bellini Freitas, intitulado *Inteligência artificial e responsabilidade humana*, é uma contribuição valiosa para o estudo das relações entre o Direito e a IA. Descreve o processo evolutivo da IA, ressaltando a inédita autonomia dos sistemas algorítmicos. Enfrenta pontos de impactante repercussão para o Direito contemporâneo: o uso da IA como instrumento para a consecução de ilícitos e a eventual responsabilidade por culpa do programador ou do supervisor. No âmbito do uso instrumental da IA, analisa o emprego dos sistemas algorítmicos autônomos de guerra e a disseminação de notícias falsas. Em relação à possível responsabilidade do programador ou supervisor, reexamina as noções de dever de cuidado e de pessoa razoável, com base na vertente anglo-saxônica, em paralelo com a ideia de homem médio oriunda do direito romano-germânico, tendo em conta as especificidades da IA. Nesse prisma, no intuito de evitar responsabilização demasiada, preconiza critérios precisos para assegurar o tratamento justo ao programador e ao supervisor que agem com o necessário dever de cuidado. Trata-se de obra fundamental para quem deseja explorar tema tão instigante.

### Área específica

DIREITO CIVIL

### Áreas afins

DIREITO PENAL, DIREITO PÚBLICO

### Palavras-chave

Direito, Inteligência artificial, Responsabilidade

FORMATO: 14,5 x 21,5 cm

CÓDIGO: 10003564

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD

|          |   |
|----------|---|
| F866i    | Freitas, Thomas Bellini   |
|          | Inteligência artificial e responsabilidade humana / Thomas Bellini Freitas. - Belo Horizonte : Fórum, 2023. |
|          | 143p.; 14,5x21,5cm<br>ISBN: 978-65-5518-513-3   |
|          | 1. Direito. 2. Inteligência artificial. 3. Responsabilidade Direito Penal. 4. Direito Público. I. Título.   |
|          | CDD 341<br>CDU 34   |
| 2023-296 |   |

Elaborado por Odilio Hilario Moreira Junior - CRB-8/9949

Informação bibliográfica deste livro, conforme a NBR 6023:2018 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

FREITAS, Thomas Bellini. *Inteligência artificial e responsabilidade humana*. Belo Horizonte: Fórum, 2023. 143 p. ISBN 978-65-5518-513-3..

**THOMAS BELLINI FREITAS**

Mestre em Direito pela UFRGS. Coautor do livro *Direito e inteligência artificial: em defesa do humano*. Advogado.

# SUMÁRIO

|   |     |
|---|-----|
| INTRODUÇÃO .....  | 9   |
| CAPÍTULO 1  |     |
| PERCURSO EVOLUTIVO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E<br>CONCEITUAÇÃO .....                       | 19  |
| 1.1 Percurso evolutivo da IA .....  | 19  |
| 1.2 Conceituação de IA .....  | 33  |
| CAPÍTULO 2  |     |
| IA COMO INSTRUMENTO .....   | 51  |
| 2.1 A instrumentalidade da IA .....   | 52  |
| 2.2 Sistemas algorítmicos autônomos de guerra.....  | 55  |
| 2.2.1 Conceito de sistema algorítmico autônomo de guerra .....                              | 57  |
| 2.2.2 Responsabilidade do “comandante” .....  | 59  |
| 2.2.3 Necessidade de regular os sistemas algorítmicos de guerra .....                       | 62  |
| 2.3 A utilização da IA para disseminação de notícias falsas .....                           | 68  |
| 2.3.1 Os <i>deepfakes</i> e a “invenção de fatos” .....                                     | 69  |
| 2.3.2 O uso da IA para disseminar notícias falsas e o risco aos<br>sistemas políticos ..... | 71  |
| 2.4 Outras hipóteses de utilização da IA como instrumento.....                              | 77  |
| CAPÍTULO 3  |     |
| IA E A RESPONSABILIDADE DO PROGRAMADOR OU<br>SUPERVISOR .....                               | 81  |
| 3.1 A responsabilidade do programador .....   | 82  |
| 3.1.1 O dever de cuidado e a pessoa razoável na tradição<br>anglo-saxônica.....             | 87  |
| 3.1.2 A culpa e o homem médio na tradição romano-germânica .....                            | 90  |
| 3.1.3 O programador razoável .....  | 95  |
| 3.1.3.1 A previsibilidade .....   | 98  |
| 3.1.3.2 O nexos causal .....  | 101 |
| 3.1.3.3 A técnica inadequada.....   | 107 |
| 3.1.3.3.1 A temporalidade .....   | 111 |
| 3.2 A responsabilidade do supervisor .....  | 113 |
| CONCLUSÃO .....   | 117 |
| REFERÊNCIAS.....  | 125 |