

HENRIQUE ALVES PINTO

JEFFERSON CARÚS GUEDES

JOAQUIM PORTES DE CERQUEIRA CÉSAR



INTELIGENCIA artificial





Belo Horizonte | **São Paulo**
Av. Brasil, 1843, | Av. Paulista, 2444,
Savassi, Belo Horizonte, MG | 8º andar, cj 82
Tel.: 31 3261 2801 | Bela Vista – São Paulo, SP
CEP 30140-007 | CEP 01310-933

WWW.EDITORADPLACIDO.COM.BR

Copyright © 2020, D'Plácido Editora.
Copyright © 2020, Os autores.

Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, por quaisquer meios,
sem a autorização prévia do Grupo D'Plácido.

Editor Chefe Plácido Amaes
Editor Tales Leon de Marco
Produtora Editorial Bárbara Rodrigues
Capa, projeto gráfico Letícia Robini
Imagem por Freepik
Diagramação Letícia Robini
Nathalia Torres

Catálogo na Publicação (CIP)

161 Inteligência artificial aplicada ao processo de tomada de decisões / Henrique Alves Pinto, Jefferson Carús Guedes, Joaquim Portes de Cerqueira César (coord.). - 1. ed. - Belo Horizonte, São Paulo : D'Plácido, 2020. 748 p.

ISBN 978-65-5589-094-5

1. Direito. 2. Sociologia jurídica. 3. Inteligência artificial. I. Pinto, Luís Henrique Alves. II. Guedes, Jefferson Carús, 1961-. III. César Joaquim Portes de Cerqueira. IV. Título.

CDDir: 340.2

Biblioteca responsável: Fernanda Gomes de Souza CRB-6/2472

D'PLÁCIDO



*
Rodapé



Sumário

Prefácio	.. 13
<i>Prof. Dr. Luiz Edson Fachin</i>	
Apresentação	15
<i>Prof. Dr. Paulo de Tarso Sanseverino</i>	
Organizadores e autores	19

PARTE 1

HUMANISMO E PÓS-HUMANISMO

1. Inteligencia Artificial Y Posthumanismo	.. 33
<i>Antonio Enrique Pérez Luño</i>	
2. A Robotização do campo de batalha: considerações sobre o Direito Internacional Cibernético e o Direito Internacional Humanitário	43
<i>Alexandre Peres Teixeira</i>	
3. Direito fundamental ao desenvolvimento: relação entre o homem e a Inteligência Artificial na sociedade contemporânea	69
<i>Felipe Camilo Dall'Alba</i> <i>Jefferson Carús Guedes</i>	
4. A Inteligência Artificial e o direito de ser julgado por humanos	85
<i>Vladimir Aras</i>	

PARTE 2

GESTÃO JUDICIÁRIA E DE TRIBUNAIS

5. O *accountability* eleitoral vertical na Era Digital:
uma nova perspectiva democrática . 133
Júlio César Guzzi dos Santos
Thais Cristina Alves da Costa
6. A Inteligência Artificial nos Tribunais brasileiros:
princípios éticos para o uso de IA
nos sistemas judiciais . 151
Fernanda de Carvalho Lage
Fabiano Hartmann Peixoto
7. Reflexão sobre os riscos do uso da inteligência
artificial ao processo de tomada de
decisões no Poder Judiciário... 173
Fátima Nancy Andrighi
José Flavio Bianchi
8. Inteligência Artificial no âmbito do Poder
Judiciário: a participação democrática
e a transparência algorítmica... 91
Rosalina Freitas Martins de Sousa
Maria Amália Arruda Câmara
Walter de Macedo Rodrigues

PARTE 3

PROTEÇÃO DE DADOS

9. Da utilização de Inteligência Artificial em
conformidade com o RGPD: breve guia
para responsáveis pelo tratamento . 209
Alessandra Silveira
Tiago Sérgio Cabral

10. Inteligência Artificial em favor da saúde: proteção de dados pessoais e critérios de tratamento em tempos de pandemia225
Cristiano Colombo
Wilson Engelmann
11. Direito e Ciência de Dados: tendências e impactos da Quarta Revolução Industrial.....247
Gilberto L. Fernandes
12. Inteligência Artificial aplicada a perfis e publicidade comportamental: proteção de dados pessoais e novas posturas em matéria de discriminação abusiva. 281
Cristiano Colombo
Guilherme Damásio Goulart

PARTE 4

DIREITO PROCESSUAL

13. Processos estruturais, inteligência artificial e fase decisória: (in)compatibilidade? 311
Marco Félix Jobim
14. Fundamentação na perspectiva algorítmica 329
Felipe Camilo Dall'Alba
15. *Machina Sapiens v. Homo Sapiens* e a questão da jurisdição: embate ou confraternização? uma proposta de diálogo entre *machine learning*, jurimetria e tutelas provisórias 347
Augusto Pereira Costa
Eugênio Facchini Neto
16. A inteligência Artificial e a "falibilidade" do Processo: Efetividade ou Reiteração? 377
Gustavo Osna
Luana Steffens

17. Limites e possibilidades da Inteligência Artificial na Justiça do Trabalho	397
<i>Adriano Craveiro Neves</i>	
18. (Des)inteligência artificial e o vício decisório no processo	427
<i>Lucas Prado Kizan</i>	
<i>Elísio Augusto Vélloso Bastos</i>	
19. Design de Mecanismos (<i>Mechanism Design</i>) e Tecnologia a Serviço da Tutela dos Direitos	441
<i>Rafael Sirangelo de Abreu</i>	
20. Inteligência Artificial e Direito: uma análise prospectiva dos Sistemas Inteligentes no Processo Judicial	465
<i>Darci Guimarães Ribeiro</i>	
<i>Jéssica Cassol</i>	

PARTE 5

DIREITO PÚBLICO

21. A utilização da Inteligência Artificial aplicada ao processo de tomada de decisões: por uma necessária <i>accountability</i>	491
<i>Henrique Alves Pinto</i>	
22. Desafios à transparência, à publicidade e à motivação da decisão jurídica assistida por sistemas de Inteligência Artificial no Processo Administrativo Valorativo	513
<i>Sandro Lúcio Dezan</i>	
23. O uso de Inteligência Artificial como melhoria ao usuário dos serviços públicos da administração pública	539
<i>Herbert Emílio Araújo Lopes</i>	
<i>Adriano Gouveia Lima</i>	

24. A Inteligência Artificial na arrecadação das Contribuições Previdenciárias dos contribuintes individuais do RGPS... 549

Mariana Rezende Maranhão da Costa

Daniel Gonçalves Mendes da Costa

25. O Cenário das Políticas Públicas de Inteligência Artificial no Brasil e na América Latina ... 565

Alexandre Veronese

Amanda Nunes Lopes Espiñeira Lemos

PARTE 6

DIREITO PENAL E CRIMINOLOGIA

26. Jurimetria e Inteligência Artificial como ferramentas para uma Política Criminal mais eficiente 601

Alexandre Rocha Almeida de Moraes

Pedro Henrique Demercian

27. Inteligência Artificial Lawfariana 631

Aline Seabra Toschi

28. Promessas e desafios da Neuropredição: o uso das neurociências para avaliação de risco de reincidência criminal ... 643

Ricardo Lins Horta

PARTE 7

DIREITO PRIVADO

29. O Direito do Consumidor na Era da Revolução Digital: Diálogos e Conflitos entre a Inteligência Artificial e as relações de consumo. 665

Ardyllis Alves Soares

30. A regulação da Inteligência Artificial e a aplicação do princípio da precaução: um estudo sobre o agir decisório disruptivo no Judiciário Brasileiro.....681
Rafael Gonçalves Fernandes
Liziane Paixão Silva Oliveira
31. Comentários acerca da Inteligência Artificial, Internet das Coisas, Big Data e Startups: uma análise dos avanços na China e no Brasil.....709
Thomas Law
32. Dos vieses algorítmicos e a falta de transparência algorítmica731
Isabella Fonseca Alves