

HENRIQUE ALVES PINTO

JEFFERSON CARÚS GUEDES

JOAQUIM PORTES DE CERQUEIRA CÉSAR

coords.

INTELIGÊNCIA artificial

aplicada ao processo

de tomada de decisões





<p>Belo Horizonte Av. Brasil, 1843, Savassi, Belo Horizonte, MG Tel.: 31 3261 2801 CEP 30140-007</p>	<p>São Paulo Av. Paulista, 2444, 8º andar, cj B2 Bela Vista – São Paulo, SP CEP 01310-933</p>
---	--

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 Arraes

Editor Tales Leon de Marco

Produtora Editorial Bárbara Rodrigues

Capa, projeto gráfico Leticia Robini
Imagem por Freepik

Diagramação Leticia 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.

1183619

CDDir: 340.2

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

GRUPO
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 191
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 pandemia..... 225
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
Adriano Craveiro Neves
18. (Des)inteligência artificial e o vício decisório no processo..... 427
Lucas Prado Kizan
Elísio Augusto Velloso Bastos
19. Design de Mecanismos (*Mechanism Design*) e Tecnologia a Serviço da Tutela dos Direitos..... 441
Rafael Sirangelo de Abreu
20. Inteligência Artificial e Direito: uma análise prospectiva dos Sistemas Inteligentes no Processo Judicial..... 465
Darci Guimarães Ribeiro
Jéssica Cassol

PARTE 5

DIREITO PÚBLICO

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

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 Tõschi
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 algorítmica 731
Isabella Fonseca Alves