

Fabiano Hartmann Peixoto  
Organizador

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: Estudos de Inteligência Artificial

---

Coleção Direito, Racionalidade  
e Inteligência Artificial



DR.IA

Research Group



Alteridade

Curitiba - 2021



Rua Itupava, 118 - Alto da Rua XV, CEP 80045-140 Curitiba – Paraná  
Fone: (41) 3075.3238 • Email: [alteridade@alteridade.com.br](mailto:alteridade@alteridade.com.br)  
[www.alteridade.com.br](http://www.alteridade.com.br)

Conselho Editorial da Coleção

Alexandre Bernardino Costa  
Argemiro Cardoso Moreira Martins  
Loussia Penha Musse Felix  
Debora Bonat  
Daniela Marques de Moraes  
Fausto Santos de Morais  
Mamede Said Maia Filho

Luis Felipe Lopes  
Fabiano Hartmann Peixoto  
Roberta Zumblick Martins da Silva  
Fernanda Lage  
Miroslav Milovic  
Inez Lopes

---

P43i

Hartmann Peixoto, Fabiano (Org.)

Inteligência artificial: estudos de inteligência artificial / Fabiano Hartmann Peixoto (Org.). – 1. ed. – Curitiba [PR]: Alteridade, 2021.

292 p.; 21 cm. (Direito, racionalidade e inteligência artificial ; 4)

ISBN 978-65-991155-3-0

1. Inteligência artificial - Lei e legislação.
  2. Inteligência artificial.
  3. Tecnologia e direito.
  4. Tecnologia - Aspectos morais e éticos.
- I. Título. II. Série.

21-68656

CDU 34:004.8

---

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Catalogação: Camila Donis Hartmann – Bibliotecária – CRB-7/6472

Revisão e diagramação: Know-how Desenvolvimento Editorial

Capa: Jonny M. Prochnow

Objetos gráficos da capa: Harryarts / Freepik

# Sumário

<b>Introdução</b> .....	11
<i>Fabiano Hartmann Peixoto</i>	

## PARTE I

<b>Capítulo I</b> – <i>Machine Learning</i> no Poder Judiciário: uma biblioteca temática, ano 2020.....	15
<i>Aires José Rover</i>	

<b>Capítulo II</b> – Entre Direito e Algoritmo.....	37
<i>Fausto Santos de Moraes e Lucas Carini</i>	

<b>Capítulo III</b> – Inteligência Artificial e sua aplicabilidade em decisões judiciais .....	57
<i>Cláudia Toledo</i>	

<b>Capítulo IV</b> – Ética na Inteligência Artificial: desafios e perspectivas à <i>web semântica</i> .....	91
<i>Gabriel Henrique Hartmann e Thami Covatti Piaia</i>	

## PARTE II

<b>Capítulo V</b> – A compatibilização e os limites da Inteligência Artificial em contextos jurídicos.....	115
<i>Roberta Zumblick Martins da Silva</i>	

<b>Capítulo VI</b> – Considerações sobre Inteligência Artificial e tomada de decisão.....	141
<i>Marina de Alencar Araripe Coutinho</i>	

<b>Capítulo VII</b> – Transparência de algoritmos e decisões automatizadas: compreendendo o art. 20 da LGPD .....	159
<i>Thales Alessandro Dias Pereira</i>	

### PARTE III

<b>Capítulo VIII</b> – Relações de consumo, Inteligência Artificial e contratos digitais: análise do art. 42 do CDC e a demonstração da má-fé nas prestações de serviço .....	177
<i>Ana Luisa Tarter Nunes</i>	

<b>Capítulo IX</b> – A tramitação eletrônica dos processos judiciais e o uso de dados estruturados e Inteligência Artificial pelo Poder Judiciário brasileiro .....	207
<i>Eduardo André Carvalho Schiefler</i>	

<b>Capítulo X</b> – A tecnologia em prol da efetividade e do acesso à justiça: um diagnóstico da execução fiscal no Brasil e da utilização da tecnologia nas execuções fiscais .....	227
<i>Caroline Vargas Barbosa e Debora Bonat</i>	

<b>Capítulo XI</b> – <i>Mandamus</i> : Inteligência Artificial no cumprimento de mandados judiciais no TJRR .....	251
<i>Esdras Silva Pinto</i>	

<b>Capítulo XII</b> – Inteligência Artificial e Direito: desafios para a regulação do uso da inteligência artificial .....	267
<i>Fernanda de Carvalho Lage e Fabiano Hartmann Peixoto</i>	