

ORGANIZADORES:

Willis Santiago Guerra Filho
Lucia Santaella
Dora Kaufman
Paola Cantarini

**DIREITO E
INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL:
FUNDAMENTOS**

Volume 1 - Inteligência Artificial, Ética e Direito

Alessandra Silveira
Alexandre Veronese
Angelo Viglianisi Ferraro
Cristina Godoy Bernardo de Oliveira
Daniel Arbix
Dora Kaufman
Eduardo Magrani
Francisco Balaguer Callejón
Joana Covelo de Abreu
Júlia Magrani
Juliana Abrusio
Lucia Santaella

Marcio Pugliesi
Natália Kuchar Lohn
Paola Cantarini
Priscila do Amaral S. Reis
Rafael A. F. Zanatta
Rafael Lima Sakr
Rafael Meira Silva
Ricardo Villas Bôas Cueva
Tercio Sampaio Ferraz Junior
Tiago Sérgio Cabral
Willis Santiago Guerra Filho
Wolfgang Hoffmann-Riem

Copyright © 2021 by Willis Santiago Guerra Filho, Lucia Santaella,
Dora Kaufman e Paola Cantarini

Categoria: Direito Digital

PRODUÇÃO EDITORIAL
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Diagramação: Renata Chagas

A LIVRARIA E EDITORA LUMEN JURIS LTDA.
não se responsabiliza pelas opiniões
emitidas nesta obra por seu Autor.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer
meio ou processo, inclusive quanto às características
gráficas e/ou editoriais. A violação de direitos autorais
constitui crime (Código Penal, art. 184 e §§, e Lei nº 6.895,
de 17/12/1980), sujeitando-se a busca e apreensão e
indenizações diversas (Lei nº 9.610/98).

Todos os direitos desta edição reservados à
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Impresso no Brasil
Printed in Brazil

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE

D598d

Direito e inteligência artificial : fundamentos : vol. 1 : inteligência arti-
ficial, ética e direito / Willis Santiago Guerra Filho... [et. al] organizadores.
Rio de Janeiro : Lumen Juris, 2021.

348 p. ; 23 cm. – (Série Direito e inteligência artificial : fundamentos ; 1).

Inclui bibliografia.

ISBN 978-65-5510-788-3

1. Direitos fundamentais. 2. Direitos humanos. 3. Inteligência artificial.
4. Ética. 5. Direito digital. I. Guerra Filho, Willis Santiago. II. Santaella,
Lucia. III. Kaufman, Dora. IV. Cantarini, Paola. V. Título. VI. Série.

CDD 342.81066

Ficha catalográfica elaborada por Ellen Tuzi CRB-7: 6927

Sumário

Autores	VII
Apresentação	1
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SOCIEDADE DE DADOS	
Capítulo 1 – Inteligência artificial e sociedade: Uma reflexão preliminar	5
<i>Márcio Pugliesi</i>	
Capítulo 2 – O “problema da poluição” na era da informação: A poluição de dados em duas vertentes	21
<i>Rafael A. F. Zanatta</i>	
Capítulo 3 – Inteligencia artificial, democracia y derechos	57
<i>Francisco Balaguer Callejón</i>	
Capítulo 4 – Sociedade informacional e a entropia dos sistemas autopoieticos na inteligência artificial	83
<i>Juliana Abrusio</i>	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL & ÉTICA	
Capítulo 5 – Desafios e dilemas da ética na inteligência artificial	109
<i>Lucia Santaella</i>	
Capítulo 6 – A proteção de dados como fator ético intrínseco aos modelos de negócio baseados em inteligência artificial	137
<i>Dora Kaufman Priscila do Amaral S. Reis</i>	
Capítulo 7 – Ética e inteligência artificial: um robô mente?	155
<i>Tercio Sampaio Ferraz Junior</i>	

Capítulo 8 – Sistemas de recomendação e <i>profiling</i> de crianças e adolescentes: Ética e proteção de dados	167
<i>Eduardo Magrani Júlia Magrani</i>	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL & DIREITO●	
Capítulo 9 – A regulação da inteligência artificial no Brasil.....	191
<i>Daniel Arbix Natália Kuchar Lohn</i>	
Capítulo 10 – Inteligência artificial no judiciário.....	215
<i>Ricardo Villas Bôas Cueva</i>	
Capítulo 11 – Le nuove frontiere dell’intelligenza artificiale ed i potenziali rischi per il diritto alla <i>privacy</i>.....	229
<i>Di Angelo Viglianisi Ferraro</i>	
Capítulo 12 – Inteligência artificial e a fronteira conceitual entre ética e direito	265
<i>Cristina Godoy Bernardo de Oliveira</i>	
<i>Rafael Lima Sakr Rafael Meira Silva</i>	
Capítulo 13 – Künstliche Intelligenz als Anlass rechtlicher Regelung.....	279
<i>Wolfgang Hoffmann-Riem</i>	
Capítulo 14 – Proteção de dados e inteligência artificial: entre a heterorregulação e a autorregulação regulada para superar a ineficácia de princípios éticos e jurídicos	313
<i>Paola Cantarini Willis S. Guerra Filho</i>	
Capítulo 15 – Da construção ética e jusfundamental de uma “inteligência artificial de confiança” na União Europeia e os desafios da tutela jurisdicional efetiva	333
<i>Alessandra Silveira Alexandre Veronese</i>	
<i>Joana Covelo de Abreu Tiago Sérgio Cabral</i>	
Capítulo 16 – Artificial Intelligence: a critical approach	353
<i>Paola Cantarini</i>	

ORGANIZADORES:

Paola Cantarini

Willis Santiago Guerra Filho

Viviane Coêlho de Séllos Knoerr

**DIREITO E
INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL:
FUNDAMENTOS**

Vol. 2 - Inteligência Artificial e Tutela de Direitos

Alexandre de Castro Barros Pavoletti

Antonio Grillo Neto

Celeida M. Celentano Laporta

Carolina Viana de Barros

Christiano Luiz Rodrigues Veiga

Edgar Gastón Jacobs Flores Filho

Fausto Santos de Moraes

Gabriel Maciel Queiroga

Geisla Luara Simonato

Gustavo Silveira Borges

Henrique Munhoz B. Ramidoff

Isabella Henriques

João Paulo Anderson

José Luiz de Moura Faleiros Júnior

Jhesica Baccari

Juliana Duarte

Lucas Carini

Luciana Sabbatine Neves

Luiz Fernando do Vale de Almeida

Guilherme

Márcio Pugliesi

Marina Castro Firmo

Mário Luiz Ramidoff

Paola Cantarini

Viviane Coêlho de Séllos Knoerr

Willis Santiago Guerra Filho

EDITORA LUMEN JURIS

RIO DE JANEIRO

2021

Copyright ● 2021 by Paola Cantarini, Willis Santiago Guerra Filho e Viviane Coêlho de Sêllos Knoerr

Categoria: Direitos Humanos

PRODUÇÃO EDITORIAL
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Diagramação: Renata Chagas

A LIVRARIA E EDITORA LUMEN JURIS LTDA.
não se responsabiliza pelas opiniões
emitidas nesta obra por seu Autor.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais. A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e §§, e Lei nº 6.895, de 17/12/1980), sujeitando-se a busca e apreensão e indenizações diversas (Lei nº 9.610/98).

Todos os direitos desta edição reservados à
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Impresso no Brasil
Printed in Brazil

1219585

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE

D598d

Direito e inteligência artificial : fundamentos : vol. 2 : inteligência artificial e tutela de direitos / Paola Cantarini, Willis Santiago Guerra Filho, Viviane Coelho de Sêllos Knoerr organizadores. – Rio de Janeiro : Lumen Juris, 2021.

384 p. ; 23 cm. – (série direito e inteligência artificial : fundamentos ; 2).

Inclui bibliografia.

ISBN 978-65-5510-789-0

1. Direitos fundamentais – Brasil. 2. Direitos humanos. 3. Inteligência artificial. 4. Ética. 5. Direito digital. I. Cantarini, Paola. II. Guerra Filho, Willis Santiago. III. Knoerr, Viviane Coelho de Sêllos. VI. Série.

CDD 342.81066

Ficha catalográfica elaborada por Roge Cavalcante da Silva CRB-8/010483

Sumário

Autores	VII
Prefácio	1
Capítulo 1 – Os princípios orientadores de direitos humanos e negócios da ONU e sua fundamental importância na reestruturação do modelo de negócios baseados na exploração de dados de usuários	3
<i>Antonio Grillo Neto</i>	
Capítulo 2 – Neurodireito e Inteligência Artificial: um estudo exploratório brasileiro	19
<i>Carolina Viana de Barros</i>	
Capítulo 3 – Inteligência artificial, saúde e Direito	33
<i>Christiano Luiz Rodrigues Veiga</i>	
Capítulo 4 – Inteligência artificial como ferramenta otimizadora da coerência normativa para o Brasil	49
<i>Fausto Santos de Moraes Lucas Carini</i>	
Capítulo 5 – Desafios à regulação da Inteligência artificial	65
<i>Gabriel Maciel Queiroga</i>	
Capítulo 6 – Avanços tecnológicos e o sistema da seguridade social	95
<i>Geisla Luara Simonato</i>	
Capítulo 7 – Inteligência Artificial e a nova economia de dados: reflexões na perspectiva da infância brasileira	111
<i>Isabella Henriques</i>	

Capítulo 8 – Pluralismo, Direito e alteridade horizontal: oportunidades pelas redes.....	145
<i>João Paulo Anderson Henrique Munhoz Bürgel Ramidoff</i>	
<i>Mário Luiz Ramidoff Viviane Coêlho de Séllos Knoerr</i>	
Capítulo 9 – Jurimetria: tecnologias de informação, algoritmos e análise de dados no contexto judicial	171
<i>Juliana Duarte</i>	
Capítulo 10 – Análise sobre os princípios contidos na Resolução 0449 da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). Apontamentos sobre a neutralidade em inteligência artificial e os dispositivos principiológicos contidos no PL 21/2020	191
<i>Luciana Sabbatine Neves</i>	
Capítulo 11 – O papel do Estado na regulação de inovações disruptivas [ABERTURA].....	215
<i>Luiz Fernando do Vale de Almeida Guilherme</i>	
<i>Alexandre de Castro Barros Pavoletti</i>	
Capítulo 12 – <i>On evil</i>.....	231
<i>Márcio Pugliesi Jhesica Loures dos Santos Baccari</i>	
Capítulo 13 – Artificial intelligence, new subjectivities, cyber-oratory and the end of “logos” as we know it	255
<i>Paola Cantarini</i>	
Capítulo 14 – Brinquedos inteligentes e internet dos brinquedos.....	275
<i>Celeida M Celentano Laporta Paola Cantarini</i>	
Capítulo 15 – Ética algorítmica e direitos humanos: reflexões sobre os limites do <i>profiling</i> no capitalismo de vigilância.....	293
<i>José Luiz de Moura Faleiros Júnior Gustavo Silveira Borges</i>	

Capítulo 16 – Vieses e direitos: discussão jurídica sobre a Inteligência Artificial.....	331
<i>Edgar Gastón Jacobs Flores Filho Marina Castro Firmo</i>	
Capítulo 17 – Por uma teoria inclusiva do direito digital: Tutela de direitos fundamentais em face da inteligência artificial	349
<i>Willis Santiago Guerra Filho Paola Cantarini</i>	

ORGANIZADORES:

Celeida M. Celentano Laporta

Paola Cantarini

Willis Santiago Guerra Filho

**DIREITO E
INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL:
FUNDAMENTOS**

Vol. 3 - DESAFIOS E IMPACTOS SOCIAIS

Aicha de Andrade Quintero Eroud

Alexandre Dimitri Moreira de Medeiros

Caio Sperandeo de Macedo

Carlos L Rischioto

Celeida M. Celentano Laporta

Coriolano Aurélio de Almeida

Camargo Santos

Emmanuel R. Goffi

Fernanda Viero da Silva

Germano Schwartz

Henrique Munhoz Burgel Ramidoff

Juliana Abrusio

Luciana Sabbatine Neves

Makely Garcia S. Ponso

Mateus de Oliveira Fornasier

Paola Cantarini

Samuel Rodrigues de Oliveira

Thiago Felipe S. Avanci

Willis S. Guerra Filho

Wilson Furtado Roberto

Prefaciado pelo Ministro do Superior Tribunal de Justiça Ricardo Villas Bôas Cueva

EDITORA LUMEN JURIS

RIO DE JANEIRO

2022

Copyright © 2022 by Celeida M. Celentano Laporta
Paola Cantarini
Willis Santiago Guerra Filho

Categoria: Acesso à Justiça

PRODUÇÃO EDITORIAL
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Diagramação: Rômulo Lentini
Capa: B2B Agency

A LIVRARIA E EDITORA LUMEN JURIS LTDA.
não se responsabiliza pelas opiniões
emitidas nesta obra por seu Autor.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer
meio ou processo, inclusive quanto às características
gráficas e/ou editoriais. A violação de direitos autorais
constitui crime (Código Penal, art. 184 e §§, e Lei nº 6.895,
de 17/12/1980), sujeitando-se a busca e apreensão e
indenizações diversas (Lei nº 9.610/98).

Todos os direitos desta edição reservados à
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Impresso no Brasil
Printed in Brazil

1219587

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE

D598

Direito e inteligência artificial : fundamentos : vol. 3 – desafios e impac-
tos sociais / organizadores: Celeida M. Celentano Laporta, Paola Cantarini,
Willis Santiago Guerra Filho. – Rio de Janeiro : Lumen Juris, 2022.
228 p. ; 23 cm.

Inclui bibliografia.

ISBN 978-85-519-1889-0

1. Tecnologia e direito. 2. Inteligência artificial. 3. Direitos funda-
mentais. 4. Direitos humanos. 5. Ética. I. Laporta, Celeida M. Celentano.
II. Cantarini, Paola. III. Guerra Filho, Willis Santiago.

CDD 344.81095

Sumário

Levando os Direitos Fundamentais a Sério: da Necessária Ponderação entre os Direitos Fundamentais Envolvidos em Perícia Algorítmica Face à Proteção de Segredo Industrial.....	1
<i>Paola Cantarini</i> <i>Willis Santiago Guerra Filho</i>	
A Fundamental Rigths Multicultural Exercise in Artificial Intelligence ...	31
<i>Emmanuel R. Goffi, PH.D.</i> <i>Thiago Felipe S. Avanci, PH.D.</i>	
A Inteligência Artificial e o Desafio dos Vieses.....	47
<i>Carlos L Rischiotto</i>	
Inteligência Artificial e Direitos Humanos: uma Possível Dignidade da Pessoa Humana Digital?	69
<i>Aicha de Andrade Quintero Eroud</i> <i>Coriolano Aurélio de Almeida Camargo Santos</i>	
Artificial Intelligence: Regulatory Challenges and Riskification.....	81
<i>Paola Cantarini</i>	
Inteligência artificial e o mercado das lawtechs e legaltechs: perspectivas para o desenvolvimento de novas ferramentas	89
<i>Wilson Furtado Roberto</i>	
Caminhos para uma Inteligência Artificial Verdadeiramente Ética: a Necessidade de uma Abordagem Multidisciplinar	99
<i>Juliana Abrusio</i> <i>Samuel Rodrigues de Oliveira</i>	

**Perspectivas da Autonomia, Consciência e Responsabilidade
na Tramitação Processual e Decisões Judiciais Brasileiras
Assistidas por Inteligência Artificial..... 117**

Alexandre Dimitri Moreira de Medeiros

Luciana Sabbatine Neves

Henrique Munhoz Burgel Ramidoff

**Superação da anomia normativa, direito de resistência
e movimentos sociais em rede 137**

Caio Sperandeo de Macedo

**Robôs Sexuais e (Algo)Normatividade Algorítmica:
Comunicação e Observações Intersistêmicas..... 159**

Mateus de Oliveira Fornasier

Germano Schwartz

Fernanda Viero da Silva

**An Ethical Future? Questioning the ethical and regulatory
considerations of the reasonable, reliable and comprehensible AI 193**

Paola Cantarini

Inteligência Artificial: Reflexos e aspectos éticos 199

Celeida M.Celentano Laporta

Makely Garcia S. Ponso

ORGANIZADORES:

Paola Cantarini
Willis S. Guerra Filho
Viviane Sellos Knoerr

DIREITO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: FUNDAMENTOS

Vol. 4 - Por uma filosofia da inteligência artificial

Lucia Santaella
Oswaldo Giacoia Junior
Fabián Ludueña Romandini
Francisco Balaguer Callejón
Márcio Pugliesi
Paola Cantarini
Edna Raquel Hogemann
Emmanuel R. Goffi
José Luiz de Moura Faleiros Júnior

Bianca Requena D. Ramalho
Gabrielle de O. Ferreira
Thiago Felipe S. Avanci
Emily Liene Belotti
Cristina Godoy Bernardo de Oliveira
João Paulo Veiga
Clarissa Brandão Kowarki
Mariah Brochado Ferreira
Willis Santiago Guerra Filho

EDITORA LUMEN JURIS
RIO DE JANEIRO
2022

Copyright © 2022 by Paola Cantarini, Willis Santiago Guerra Filho e Viviane Coêlho de Séllos Knoerr

Categoria: Filosofia do Direito

PRODUÇÃO EDITORIAL
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Diagramação: Renata Chagas

A LIVRARIA E EDITORA LUMEN JURIS LTDA.
não se responsabiliza pelas opiniões
emitidas nesta obra por seu Autor.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais. A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e §§, e Lei nº 6.895, de 17/12/1980), sujeitando-se a busca e apreensão e indenizações diversas (Lei nº 9.610/98).

Todos os direitos desta edição reservados à
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Impresso no Brasil
Printed in Brazil

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE

D598

Direito e inteligência virtual : fundamentos : vol. 4 : por uma filosofia da inteligência artificial / Paola Cantarini, Willis Santiago Guerra Filho, Viviane Coêlho de Séllos Knoerr (organizadores). – Rio de Janeiro : Lumen Juris, 2022.

416 p. ; 23 cm. – (Série Direito e Inteligência Artificial: fundamentos ; 4).

Inclui bibliografia.

ISBN 978-85-519-2205-7

1. Inteligência artificial. 2. Responsabilidade (Direito). 3. Direito e ética. 4. Filosofia. I. Cantarini, Paola. II. Guerra Filho, Willis Santiago. III. Knoerr, Viviane Coêlho de Séllos. IV. Título. V. Série.

CDD 340.112

Ficha catalográfica elaborada por Ellen Tuzi CRB-7: 6927

Sumário

Apresentação	1
Prefácio	3
Capítulo 1 – O Humano no limiar da Inteligência Artificial	9
<i>Lucia Santaella</i>	
Capítulo 2 – Nietzsche como Desafio na Era da Confusão	27
<i>Oswaldo Giacoia Junior</i>	
Capítulo 3 – Prolegómenos para una metafísica de la Artificial Intelligence y sus consecuencias socio-políticas en el mundo por venir	53
<i>Fabián Ludueña Romandini</i>	
Capítulo 4 – Inteligencia artificial y cultura constitucional	71
<i>Francisco Balaguer Callejón</i>	
Capítulo 5 – Novas reflexões sobre o impacto das inovações da Inteligência Artificial	103
<i>Márcio Pugliesi</i>	
Capítulo 6 – Por uma nova aliança entre tecnologia, cultura e natureza: “ecopoiesis design” em inteligência artificial	115
<i>Paola Cantarini</i>	
Capítulo 7 – Sobre os impactos da inteligência artificial em sociedades caracterizadas pela desigualdade social	135
<i>Edna Raquel Hogemann</i>	

Capítulo 8 – The “AI Ethics” Fraud and the Threat of Western Cultural Hegemony	155
<i>Emmanuel R. Goffi</i>	
Capítulo 9 – A Philosophy of Artificial Intelligence Based on the Constructionist Values of a Homo Poieticus	173
<i>Paola Cantarini</i>	
Capítulo 10 – Algoritmos, perfilização e aportes antropológicos para compreensão do colonialismo digital e de seus impactos para a ciência do Direito	203
<i>José Luiz de Moura Faleiros Júnior</i>	
Capítulo 11 – AI Legal Framework in Brazil (PL 21/20) – comparative analysis in light of the European Regulation (AI Act) and the issue of trade secret protection	235
<i>Paola Cantarini</i>	
Capítulo 12 – As consequências negativas advindas do uso da Inteligência Artificial: Um estudo acerca da Responsabilidade Civil	263
<i>Bianca Requena D. Ramalho Gabrielle de O. Ferreira Thiago Felipe S. Avanci</i>	
Capítulo 13 – Responsabilidade Civil de Acidentes envolvendo Carros Autônomos: Teoria Subjetiva versus Objetiva	283
<i>Emily Liene Belotti Cristina Godoy Bernardo de Oliveira Prof. Dr. João Paulo Veiga</i>	
Capítulo 14 – Microtarefas, Inteligência artificial e os turkers: reflexões sobre o impacto das novas tecnologias para o futuro do trabalho	303
<i>Clarissa Brandão Kowarki</i>	

Capítulo 15 – Marco legal da inteligência artificial no Brasil – uma análise inclusiva sustentável e democrática.....	321
<i>Paola Cantarini</i>	
Capítulo 16 – Apontamentos sobre Ética e Direito na Encruzilhada da Inteligência Artificial.....	343
<i>Willis Santiago Guerra Filho</i>	
Capítulo 17 – Filosofia Algorítmica e Cyberdireito: fundamentos preliminares e desafios prospectivos.....	359
<i>Mariah Brochado</i>	
Posfácio	403