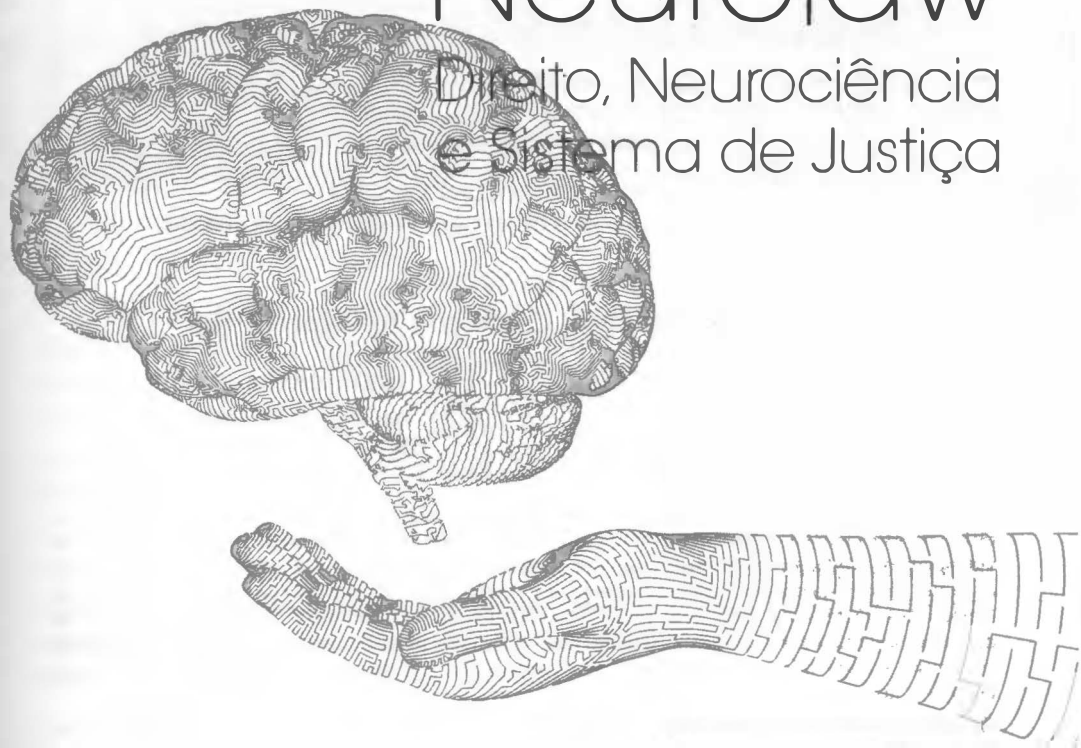




ERIK NAVARRO WOLKART
MATHEUS MILAN
Coordenação

Neurolaw

Direito, Neurociência
e Sistema de Justiça



COORDENADORES DA COLEÇÃO
Isabela Ferrari • Bruno Barata
Erik Navarro Wolkart • Érico Teixeira

NEUROLAW
Neurociência e visual law;
Neurociência e o desenho
de políticas públicas.

Alessandra Belfort Bueno Fernandes de Castro, Arthur Napoleão Teixeira Filho,
Erik Navarro Wolkart, Fabio Nunes de Martino, Fabrício Fernandes de Castro,
Gean Lucas Carvalho, João Sergio dos Santos Soares Pereira, Matheus Milan,
Monique Marchioli Leite, Renato César Cardoso, Suane Moreira Oliveira

**Instituto
new law**

THOMSON REUTERS

**REVISTA DOS
TRIBUNAIS™**

Diretora de Conteúdo e Operações Editoriais

JULIANA MAYUMI ONO

Gerente de Conteúdo

MILISA CRISTINE ROMERA

Editorial: Aline Marchesi da Silva, Diego Garcia Mendonça, Karoína de Albuquerque Araújo Martino e Quenia Becker

Gerente de Conteúdo Tax: Vanessa Miranda de M. Pereira

Direitos Autorais: Viviane M. C. Carmezim

Assistente de Conteúdo Editorial: Juliana Menezes Drumond

Analista de Operações Editoriais: Alana Fagundes Valério

Analista de Conteúdo Editorial Júnior: Bárbara Baraldi

Estagiárias: Ana Amalia Strojnowski e Mirna Adel Nasser

Produção Editorial

Gerente de Conteúdo

ANDRÉIA R. SCHNEIDER NUNES CARVALHAES

Especialistas Editoriais: Gabriele Lais Sant'Anna dos Santos e Maria Angélica Leite

Analista de Projetos: Larissa Gonçalves de Moura

Analistas de Operações Editoriais: Caroline Vieira, Damares Regina Felício, Danielle Castro de Moraes, Mariana Plastino Andrade, Mayara Macioni Pinto, Patrícia Meihado Navarra e Vanessa Mafra

Analistas de Qualidade Editorial: Ana Paula Cavalcanti, Fernanda Lessa, Thais Pereira e Victória Menezes Pereira

Estagiárias: Bianca Satie Abduch, Gabrielly N. C. Saraiva, Maria Caroliina Ferreira e Sofia Mattos

Capa: Linotec

Lider de Inovações de Conteúdo para Print

CAMILLA FUREGATO DA SILVA

Equipe de Conteúdo Digital

Coordenação

MARCELLO ANTONIO MASTROROSA PEDRO

Analistas: Gabriel George Martins, Jonatan Souza, Maria Cristina Lopes Araujo e Rodrigo Araujo

Gerente de Operações e Produção Gráfica

MAURICIO ALVES MONTE

Analistas de Produção Gráfica: Aline Ferrarezi Regis e Jéssica Maria Ferreira Bueno

Assistente de Produção Gráfica: Ana Paula Evangelista

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(**Câmara Brasileira do Livro, S.P., Brasil**)

Neurolaw : **Direito**, Neurociência e Sistema de Justiça / coordenação Erik Navarro Wolkart, Matheus Milan Ferreira. — São Paulo : Thomson Reuters Brasil, 2021. -- (Coleção o novo Direito / coordenação Isabela Ferrari...[et al.]

Vários autores.

Bibliografia

ISBN 978-65-5991-616-0

1. Direito 2. Neurociência 3. Neurociência cognitiva 4. Políticas públicas 5. Tomada de decisões I. Wolkart, Erik Navarro. II. Ferreira, Matheus Milan. III. Ferrari, Isabela. IV. Barata, Bruno. V. Navarro, Erik. VI. Teixeira, Érico. VII. Série.

21-84244

CDU-34:612.82

Índices para catálogo sistemático:

1. Neurociência e Direito 34.612.82

Cibele Maria Dias - Bibliotecária - CRB-8/427

Sumário

Dedicatória	5
Apresentação	7
Sobre os autores	9
A neurociência da moralidade na tomada de decisões jurídicas complexas e no desenho de políticas públicas	13
<i>Erik Navarro Wolkart</i>	
As máquinas, técnicas de IA e seus resultados supostamente neutros: reflexões neurológicas sobre o <i>machine bias</i>	61
<i>Matheus Milan e João Sergio dos Santos Soares Pereira</i>	
As perspectivas neurocientíficas da autocomposição de conflitos judiciais	77
<i>Monique Marchioli Leite e Suane Moreira Oliveira</i>	
Ciências Cognitivas e o Direito: compreendendo como se dá a mecânica da decisão judicial	95
<i>Fabio Nunes de Martino</i>	
Entre hipossuficiência e autonomia da vontade: como as neurociências podem explicar o Direito do Trabalho	133
<i>Gean Lucas Carvalho</i>	

Testemunha, tempo e falsas memórias: a evolução da jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça com a relativização do entendimento da sua Súmula n.º 455	149
<i>Arthur Napoleão Teixeira Filho</i>	
Possíveis implicações no direito civil brasileiro da neurociência do livre-arbítrio	167
<i>Alessandra Belfort Bueno Fernandes de Castro, Fabrício Fernandes de Castro e Renato César Cardoso</i>	
“<i>Neurovisual law</i>”: aplicações e conhecimentos da neurociência na estruturação do <i>visual law</i>	181
<i>Erik Navarro Wolkart e Matheus Milan</i>	