

# DIREITO PROCESSUAL e tecnologia

Os impactos da virada tecnológica  
no âmbito mundial

Organização

**DIERLE NUNES**

**ISADORA WERNECK**

**PAULO HENRIQUE DOS SANTOS LUCON**

2ª edição

Revista, atualizada  
e ampliada

2024

 EDITORA  
*Jus*PODIVM  
[www.editorajuspodivm.com.br](http://www.editorajuspodivm.com.br)



Rua Canuto Saraiva, 131 – Mooca – CEP: 03113-010 – São Paulo – São Paulo  
Tel: (11) 3582.5757  
• Contato: <https://www.editorajuspodivm.com.br/central-de-relacionamento>

**Copyright:** Edições JusPODIVM

**Diagramação:** Lupe Comunicação e Design ([lupecomunicacao@gmail.com](mailto:lupecomunicacao@gmail.com))

**Capa:** Ana Caquetti

N972d Nunes, Dierle  
Direito Processual e Tecnologia: Os Impactos da Virada Tecnológica no Âmbito Mundial / Dierle Nunes, Paulo Henrique dos Santos Lucon e Isadora Werneck – 2.ed., rev., atual. e ampl. – São Paulo: Editora JusPodivm, 2024.  
880 p.

Bibliografia.  
ISBN: 978-85-442-4924-6

1. Direito Digital. 2. LGPD. 3. Novas Tecnologias. I. Nunes, Dierle. II. Lucon, Paulo Henrique dos Santos. III. Werneck, Isadora. IV. Título.

CDD 344.81095

BIBLIOTECÁRIA RESPONSÁVEL

Ana Carolina Ribeiro Mois – CRB7 – RJ 007348/0

Todos os direitos desta edição reservados a Edições JusPODIVM.

É terminantemente proibida a reprodução total ou parcial desta obra, por qualquer meio ou processo, sem a expressa autorização do autor e das Edições JusPODIVM. A violação dos direitos autorais caracteriza crime descrito na legislação em vigor, sem prejuízo das sanções civis cabíveis.

# SUMÁRIO

## PARTE I – PANORAMA NACIONAL

### CAPÍTULO 1 – ACESSO À JUSTIÇA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

1. Acesso à justiça e virada tecnológica no sistema de justiça brasileiro: gestão tecnológica de disputas e o alinhamento de expectativas para uma transformação com foco no cidadão – novos designs, arquitetura de escolhas e tratamento adequado de disputas 15  
*Dierle Nunes e Camilla Paolinelli*
2. Integração dos meios de resolução de conflitos *on-line* (ODR) aos sistemas de justiça ..... 93  
*Ricardo Villas Bôas Cueva*
3. A transformação digital dos tribunais e o impacto no acesso à justiça ..... 105  
*Fernanda Mattar Furtado Suriani*
4. Legal design e acesso à justiça: criação de sistemas processuais eletrônicos acessíveis e ferramentas intuitivas no ambiente jurídico digital ..... 137  
*Cristiane Rodrigues Iwakura*
5. O avanço da Online Dispute Resolution e dos tribunais *on-line* em decorrência da pandemia da Covid-19: é correto afirmar que tribunais são mero serviço? ..... 167  
*Dierle Nunes e Hugo Malone*

### CAPÍTULO 2 – TOMADA DE DECISÃO E TECNOLOGIA

1. Suprema Corte digital? *Facebook Oversight Board* e as novas fronteiras da moderação do discurso público no ambiente virtual ..... 199  
*Isadora Werneck e Ana Luiza Marques*
2. Juiz-robô e *Machine Learning*: qual o papel da lei e do juiz na era da inteligência artificial? ..... 249  
*Alexandre Bahia e Diogo Bacha e Silva*

3. “Quis custodiet ipsos custodes?” Ou da necessária análise concreta humana supervisionada sobre o processo de automação judicial..... 265  
*Flávio Pedron e João Sérgio dos Santos Soares Pereira*
4. Eficientismo, novas tecnologias e o (fim do) consenso. Isto pode parecer (ser) um manifesto ..... 285  
*Jose Luis Bolzan de Moraes*
5. Relações entre inteligência artificial e direito ..... 307  
*Juliano Maranhão, Juliana Abrusio e Marco Almada*
6. Os riscos da utilização de algoritmos não programados na tomada de decisões..... 335  
*Isabella Fonseca Alves*

### **CAPÍTULO 3 – DIREITO PROBATÓRIO, *BLOCKCHAIN*, JURIMETRIA E CONTRATOS INTELIGENTES**

1. Paradoxos da tecnologia: smart contracts, negócios jurídicos processuais, execução artificialmente inteligente e seus desafios no processualismo constitucional democrático..... 363  
*Antônio Aurélio de Souza Viana e Camilla Paolinelli*
2. O uso da Jurimetria nos litígios previdenciários ..... 405  
*Caroline Somesom Tauk e Priscilla Pereira Costa Correa*

### **CAPÍTULO 4 – RECURSOS, PRECEDENTES E TECNOLOGIA**

1. Inteligência artificial e o juízo de admissibilidade dos recursos.... 431  
*Paulo Henrique dos Santos Lucon*
2. As missões de uma corte constitucional digital..... 447  
*Pedro Felipe de Oliveira Santos e Sophia Guimarães*
3. A Inteligência Artificial como apoio à decisão no sistema de precedentes ..... 475  
*Fabiano Hartmann Peixoto e Debora Bonat*
4. Inteligência artificial para demandas repetitivas e o fenômeno da hipernormatização artificial..... 487  
*Fausto Santos de Moraes*
5. Teoria tecnológica dos precedentes judiciais ..... 507  
*Luís Manoel Borges do Vale*

## PARTE II – PANORAMA INTERNACIONAL

---

### CAPÍTULO 5 – TOMADA DE DECISÃO E TECNOLOGIA

1. A “atuação judicial automatizada” em exame: juiz robô versus juiz humano ..... 545  
*Nuria Belloso Martín – Traduzido por Giovani Pontes Teodoro e João Victor Assunção*
2. Justicia digital e inteligencia artificial: ¿el proceso civil del siglo XXI a la deriva?..... 575  
*Álvaro Pérez Ragone*

### CAPÍTULO 6 – DIREITO PROBATÓRIO, BLOCKCHAIN E CONTRATOS INTELIGENTES

1. Tornando contratos inteligentes “mais inteligentes” com arbitragem..... 611  
*Amy J. Schmitz – Traduzido por Júlia Rosa Torres*
2. Blockchain e a inevitabilidade das disputas: o papel da resolução de disputas on-line ..... 623  
*Orna Rabinovich-Einy e Ethan Katsh – Traduzido por Felipe Delle Diatzuk*
3. Aspectos probatórios do Judicial Review na Era do Estado Digital..... 667  
*Joe Tomlinson, Katy Sheridan e Adam Harkens – Traduzido por Clarice Souza Zaidan*
4. Reinventando os acordos com o Multi-Party Computation..... 703  
*Alyson Carrel – Traduzido por Pedro Henrique Leite de Castro*

### CAPÍTULO 7 – CORTES ON-LINE E RESOLUÇÃO ON-LINE DE CONFLITOS

1. e-Nudging Justice: o papel da arquitetura de escolhas digital nas cortes on-line..... 717  
*Ayelet Sela – Traduzido por Lívia Losso Andreatini*
2. Bits, Bytes e Apps – Meu deus!Coisas assustadoras na Floresta das ODRs ..... 775  
*Daniel Rainey e Larry Bridgesmith – Traduzido por Júlia Rosa Torres*

- 
3. *e-Court* – Resolução de disputas on-line em ações de cobrança na Holanda: violação da lei ou dádiva disfarçada? ..... 799  
*Willemien Netjes e Arno R. Lodder – Traduzido por Otávio Morato de Andrade*
  4. Princípios éticos para resolução de disputas on-line: um dispositivo GPS para o tema ..... 827  
*Leah Wing – Traduzido por Pedro Henrique Sancho Saad*
  5. Medindo o sucesso das Cortes On-line: um desafio empírico ..... 851  
*Natalie Byrom – Traduzido por Frederico Augusto Gomes*