

GRUPO DE ESTUDOS  
**ARAKEN DE ASSIS**

**Coordenadores:**

Mariângela Gerreiro Milhoranza da Rocha  
José Tadeu Neves Xavier  
Deilton Ribeiro Brasil  
Márcio Eduardo Senra Nogueira Pedrosa Morais

**Prefácio:**

Deilton Ribeiro Brasil

**Apresentação:**

José Tadeu Neves Xavier

**Autores:**

Alessandra Gazzaneo  
Ana Paula Victoria Giulian  
Anderson dos Reis Krüger  
Bianca Mengue de Paula  
Bibiana Palatino Brum  
Bóris Chechi de Assis

Caroline Silva Fenilli Pettenuzzo  
Cleide Calgaro  
Débora Bs e Silva  
Deilton Ribeiro Brasil  
Denise Prolo Seghesio  
der Renato Martins Siqueira  
Edimilson Nascimento de Lima  
Izadora Gabriele dos Santos Oliveira  
Guacira Freitas  
Jorge Isaac Torres Manrique  
José Tadeu Neves Xavier  
Kamila Machado Ercolani  
Magno Federici Gomes  
Mariana Guerreiro Milhoranza de Souza  
Mariângela Gerreiro Milhoranza da Rocha  
Sabrina D. Staats  
Thiago Mancio Millis  
Tamara Brant Bambilra



**GEAK**  
GRUPO DE ESTUDOS  
ARAKEN DE ASSIS

Copyright © 2021 Paixão Editores

1ª Edição – Setembro de 2021

P61      Processo, direitos humanos e inteligência artificial: uma abordagem sociocultural da utilização da tecnologia no direito / [Coordenado por] Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha, José Tadeu Neves Xavier, Deilton Ribeiro Brasil e Márcio Eduardo Senra Nogueira Pedrosa Moraes. – Porto Alegre : Paixão, 2021.

15,5x22,5 cm : 436 p.

Série GEAK – Grupo de Estudos Araken de Assis : v. 4.  
978-65-86827-34-7

1. Direito. 2. Direito processual civil. 3. Direitos humanos. 4. Inteligência artificial. I. Rocha, Mariângela Guerreiro Milhoranza da. II. Xavier, José Tadeu Neves. III. Brasil, Deilton Ribeiro. IV. Moraes, Márcio Eduardo Senra Nogueira Pedrosa.

CDU 347.9:342.7+681.3.8

Catálogo na publicação Leandro Augusto dos Santos Lima – CRB 10/1273

*Capa:* Giselle Vargas

*Diagramação:* Carolina Ruwer

Todos os direitos reservados. É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta obra, por qualquer meio ou processo, sem a prévia autorização do editor.  
(Lei 9.610, de 19.02.1998 - DOU 20.02.98)



PAIXÃO  
EDITORES  
EDITORA IMPRESSA E DIGITAL

PAIXÃO EDITORES LTDA.  
CNPJ 94.352.432/0001-05  
Diretora: Ana Maria C. Paixão  
Alameda Coelho Neto, 20 sl. 409  
Porto Alegre RS 91340-340  
+55 51 3022.8367  
+55 51 99153.1509  
paixaoeditores@paixaoeditores.com  
www.paixaoeditores.com

- 14** **1. A inclusão digital dos Povos Indígenas no Brasil**  
Alessandra Gazzaneo  
Bibiana Palatino Brum  
Guacira Freitas
- 32** **2. A utilização da Inteligência Artificial como forma de reduzir o uso indevido dos agrotóxicos no meio ambiente do trabalho**  
Ana Paula Victoria Giullian
- 62** **3. Processo estrutural: seu procedimento sob a ótica do CPC/15**  
Anderson dos Reis Krüger  
(Orientação: Prof. Dr. José Tadeu Neves Xavier)
- 99** **4. Ação Civil Pública na tutela dos direitos difusos e coletivos: intervenção judicial em políticas de saneamento básico**  
Bianca Mengue de Paula  
Bibiana Palatino Brum
- 120** **5. Meio ambiente do trabalho em tempos de pandemia, o teletrabalho e a prova judicial**  
Bóris Chechi de Assis
- 143** **6. As contribuições da inteligência artificial para o controle dos efeitos das mudanças climáticas antropogênicas**  
Débora Bós e Silva  
Kamila Machado Ercolani  
Cleide Calgaro
- 159** **7. Desigualdade e limitação digital: a exclusão digital como reflexo do colonialismo**  
Tamara Brant Bambirra  
Deilton Ribeiro Brasil

- 180** **8.** *De coisa a titulares de direitos: os critérios de proporcionalidade e razoabilidade contra a crueldade a animais não humanos*  
Éder Renato Martins Siqueira
- 207** **9.** *A importância da utilização dos algoritmos nos instrumentos processuais em defesa do meio ambiente*  
Edimilson Nascimento de Lima
- 226** **10.** *Juzgados promiscuos, Inteligencia Artificial y derechos fundamentales*  
Jorge Isaac Torres Manrique
- 246** **11.** *Meio ambiente e o uso da Inteligência Artificial para averiguar possível violação de direitos humanos, contra a etnia Uigur, na China*  
José Tadeu Neves Xavier  
Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha  
Mariana Guerreiro Milhoranza de Souza
- 262** **12.** *Direitos humanos, execuções penais, Inteligência Artificial e sustentabilidade*  
Magno Federici Gomes  
Izadora Gabriele dos Santos Oliveira
- 281** **13.** *A utilização da jurimetria para analisar o impacto da lei 13.467/17 nas ações trabalhistas acidentárias e, em específico, a (in)constitucionalidade das disposições do parágrafo 1º do art. 223-G (e seus incisos)*  
Caroline Silva Fenilli Pettenuzzo  
Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha
- 321** **14.** *O uso da Inteligência Artificial e da ação civil pública, enquanto instrumento processual, na proteção do meio ambiente brasileiro*  
Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha  
Caroline Silva Fenilli Pettenuzzo  
Denise Prolo Seghesio

- 348** **15.** *Inteligência Artificial, hiperconsumismo e (in) sustentabilidade ambiental: o vazio existencial e seus efeitos socioambientais*  
Denise Prolo Seghesio  
Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha
- 378** **16.** *Limites da utilização de Inteligência Artificial pelo poder judiciário brasileiro*  
Sabrina D. Staats
- 403** **17.** *Aplicação de sistemas de Inteligência Artificial na atividade jurisdicional no âmbito do direito ambiental*  
Thiago Mancio Millis