

STJ00109639

Tarcisio Teixeira  
Vinicius Cheliga

# Inteligência Artificial

Aspectos Jurídicos

2<sup>a</sup> | revista  
edição | atualizada

2020

 EDITORA  
jusPODIVM  
[www.editorajuspodivm.com.br](http://www.editorajuspodivm.com.br)



[www.editorajuspodivm.com.br](http://www.editorajuspodivm.com.br)

Rua Território Rio Branco, 87 – Pituba – CEP: 41830-530 – Salvador – Bahia

Tel: (71) 3045.9051

• Contato: <https://www.editorajuspodivm.com.br/sac>

**Copyright:** Edições JusPODIVM

**Conselho Editorial:** Eduardo Viana Portela Neves, Dirley da Cunha Jr., Leonardo de Medeiros Garcia, Fredie Didier Jr., José Henrique Mouta, José Marcelo Vigliar, Marcos Ehrhardt Júnior, Nestor Távora, Robério Nunes Filho, Roberval Rocha Ferreira Filho, Rodolfo Pamplona Filho, Rodrigo Reis Mazzei e Rogério Sanches Cunha.

**Capa:** Ana Caquetti

**Imagem de Capa:** Designed by Freepik

1168749

C516i Cheliga, Vinicius.

Inteligência Artificial: aspectos jurídicos / Vinicius Cheliga e Tarciso Teixeira – 2. ed. rev. e atual. – Salvador: Editora JusPodivm, 2020.

112 p.

Inclui Bibliografia.

ISBN 978-85-442-3370-2.

1. Direito comercial. 2. Direito Digital. 3. Responsabilidade Civil. I. Cheliga, Vinicius. II. Teixeira, Tarcisio. III. Título.

CDD 342.2

Todos os direitos desta edição reservados à Edições JusPODIVM.

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



<b>1 • Introdução.....</b>	<b>9</b>
<b>2 • O que é Inteligência Artificial? .....</b>	<b>13</b>
2.1 Conceito de inteligência .....	14
2.1.1 Objetivo da inteligência .....	15
2.2 A inteligência artificial .....	16
2.3 O conceito de genética e o meio dentro da inteligência artificial .....	18
2.4 Aplicabilidade da Inteligência Artificial.....	19
2.4.1 Inteligência artificial nos aparelhos celulares e nas casas.....	20
2.4.2 Inteligência artificial e centrais telefônicas, redes sociais e serviço de atendimento do consumidor ..	20
2.4.3 Inteligência artificial e carros autônomos.....	21
2.4.4 Inteligência artificial nos jogos .....	22
2.4.5 Inteligência artificial na medicina.....	23
2.4.6 Inteligência artificial nas cidades .....	23
2.4.7 Inteligência artificial na área jurídica .....	24
2.4.8 Capacidades necessárias de uma máquina para ser aprovada no teste de Turing .....	25

<b>3 • Fundamentos da Inteligência Artificial.....</b>	<b>29</b>
3.1 Filosofia.....	30
3.2 Matemática.....	31
3.3 Economia.....	33
3.4 Neurociência.....	33
3.5 Linguística.....	34
3.6 Engenharia da computação.....	35
3.7 A função e os problemas gerados pela inteligência artificial.....	36
<b>4 • O histórico da Inteligência Artificial inserido no contexto das Revoluções Industriais .....</b>	<b>39</b>
4.1 Pré-revolução industrial.....	40
4.2 Primeira revolução industrial.....	41
4.3 A segunda revolução industrial.....	45
4.3.1 O início dos estudos sobre inteligência artificial.....	48
4.4 A terceira revolução industrial.....	48
4.4.1 O avançar dos estudos sobre inteligência artificial.....	50
4.5 Quarta revolução industrial.....	52
4.5.1 A inteligência artificial e a quarta revolução industrial.....	55
<b>5 • Cidadania, personalidade e inteligência artificial .....</b>	<b>57</b>
5.1 O conceito de cidadania.....	60
5.2 O caso Sophia e sua cidadania.....	60
5.3 “O Homem Bicentenário” e a Sophia.....	62
5.4 As Disposições de Direito Civil sobre Robótica e a questão da cidadania.....	64
5.5 Personalidade eletrônica.....	65
5.6 Cidadania, pessoa jurídica e robótica.....	67

5.7	Classificação da inteligência artificial e órgão regulador.....	68
5.8	Reuniões internacionais .....	69
<b>6</b>	<b>Responsabilidade civil da inteligência artificial .....</b>	<b>71</b>
6.1	Responsabilidade civil.....	72
6.2	Responsabilidade civil de uma inteligência artificial.....	73
6.3	Das disposições do Parlamento Europeu em relação à responsabilidade civil .....	74
<b>7</b>	<b>A inteligência artificial e aspectos jurídicos voltados aos desenvolvedores .....</b>	<b>77</b>
7.1	<i>Big data</i> .....	78
7.1.1	Relações de <i>big data</i> e inteligência artificial .....	79
7.2	Internet das coisas.....	80
7.2.1	Internet das coisas, <i>big data</i> e inteligência artificial.....	82
7.3	Segurança e privacidade.....	83
7.4	Segurança e privacidade no Brasil .....	86
7.4.1	O consentimento do usuário no fornecimento de dados para uma inteligência artificial .....	87
7.4.2	O controlador de dados de uma inteligência artificial.....	91
7.4.3	Proteção do usuário quanto à empresa estrangeira ...	94
7.4.4	Proteção ao usuário quanto a dados no estrangeiro .....	96
7.4.5	Governança no desenvolvimento de uma inteligência artificial.....	97
7.4.6	A união europeia e a construção da inteligência artificial .....	101
	<b>Últimos apontamentos.....</b>	<b>103</b>
	<b>Bibliografia.....</b>	<b>107</b>