

Afonso Vinício Kirschner Fröhlich
Wilson Engelmann

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
E DECISÃO JUDICIAL**
DIÁLOGO ENTRE BENEFÍCIOS E RISCOS

Appris
editora

Editora Appris Ltda.

1ª Edição - Copyright© 2020 dos autores

Direitos de Edição Reservados à Editora Appris Ltda.

Nenhuma parte desta obra poderá ser utilizada indevidamente, sem estar de acordo com a Lei nº 9.610/98. Se incorreções forem encontradas, serão de exclusiva responsabilidade de seus organizadores. Foi realizado o Depósito Legal na Fundação Biblioteca Nacional, de acordo com as Leis nos 10.994, de 14/12/2004, e 12.192, de 14/01/2010.

Este livro é o resultado parcial das investigações desenvolvidas pelos autores no âmbito do seguinte projeto de pesquisa: Sistema do Direito, novas tecnologias, globalização e o constitucionalismo contemporâneo: desafios e perspectivas (Edital FAPERGS/Capes 06/2018/Programa de Internacionalização da Pós-Graduação no RS).

O livro também está vinculado à pesquisa realizada pelos autores no Centro de Investigação & Desenvolvimento sobre Direito e Sociedade, da Faculdade de Direito da Universidade Nova de Lisboa, Portugal, e à investigação desenvolvida pelos autores no Instituto Jurídico Portucalense, da Universidade Portucalense, Porto, Portugal.

Catálogo na Fonte

Elaborado por: Josefina A. S. Guedes

Bibliotecária CRB 9/870

F8961 2020	Fröhlich, Afonso Vinício Kirschner Inteligência artificial e decisão judicial : diálogo entre benefícios e riscos / Afonso Vinício Kirschner Fröhlich e Wilson Engelmann. - 1. ed. - Curitiba : Appris, 2020. 165 p. ; 23 cm (Direito e constituição)
	Inclui bibliografias ISBN 978-65-5820-477-0
	1. Inteligência artificial - Juizes - Decisões. 2. Ciência. 3. Computadores. I. Engelmann, Wilson. II. Título. III. Série.
	CDD - 347

Livro de acordo com a normalização técnica da ABNT



Editora e Livraria Appris Ltda.
Av. Manoel Ribas, 2265 - Mercês
Curitiba/PR - CEP: 80810-002
Tel. (41) 3156-4731
www.editoraappris.com.br

Printed in Brazil
Impresso no Brasil

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	17
2	
O ADMIRÁVEL MUNDO NOVO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	23
2.1 A Frenética Busca pela Inovação.....	26
2.2 A IA como Expoente da Quarta Revolução Industrial.....	29
2.3. O que é a IA e por que Agora é o seu Momento?.....	31
2.4 Os Algoritmos e sua Aplicação no Direito.....	44
3	
A UTILIZAÇÃO DA IA NO ÂMBITO DECISÓRIO	55
3.1 O Estado da Arte da Utilização da IA no Judiciário Brasileiro	57
3.2 A “Crise do Poder Judiciário” e a IA como Suposta Solução	67
3.3 Entre Benefícios e Riscos da Inteligência Artificial.....	79
4	
A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A TEORIA DA DECISÃO JUDICIAL ..	87
4.1 Contornos de uma Teoria da Decisão Judicial Democrática	89
4.2 A Utilização de Princípios Processuais para Assegurar a Humanidade na Decisão Judicial.....	103
4.2.1 O Devido Processo Legal.....	111
4.2.2 A Fundamentação das Decisões Judiciais	113
4.2.3 A Isonomia entre os Litigantes.....	117
4.2.4 A Transparência	119
4.3 A Utilização de Marcos Normativos Já Existentes como Resposta à Inserção da Inteligência Artificial no Processo de Tomada de Decisão.....	123
4.3.1 Marcos Normativos Internacionais.....	123
4.3.2 Marcos Normativos Nacionais	128
5	
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	133
REFERÊNCIAS.....	139
ÍNDICE REMISSIVO	161