

Mateus de Oliveira Fornasier

# DEMOCRACIA E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Mídias sociais, *bots*, *blockchain*  
e inteligência artificial na opinião  
pública e na decisão política

Editora Lumen Juris  
Rio de Janeiro  
2020

Copyright © 2020 by Mateus de Oliveira Fornasier

Categoria: Direito Digital

PRODUÇÃO EDITORIAL  
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Diagramação: Rômulo Lentini

A LIVRARIA E EDITORA LUMEN JURIS LTDA.  
não se responsabiliza pelas opiniões  
emitidas nesta obra por seu Autor.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer  
meio ou processo, inclusive quanto às características  
gráficas e/ou editoriais. A violação de direitos autorais  
constitui crime (Código Penal, art. 184 e §§, e Lei nº 6.895,  
de 17/12/1980), sujeitando-se a busca e apreensão e  
indenizações diversas (Lei nº 9.610/98).

Todos os direitos desta edição reservados à  
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Impresso no Brasil  
*Printed in Brazil*

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE

---

F727d

Fornasier, Mateus de Oliveira

Democracia e tecnologias de informação e comuni-  
cação : mídias sociais, bots, blockchain e inteligência ar-  
tificial na opinião pública e na decisão política / Mateus de  
Oliveira Fornasier. – Rio de Janeiro : Lumen Juris, 2020.  
196 p. ; 21 cm.

Bibliografia : p. 167-184.

ISBN 978-65-5510-144-7

1. Democracia. 2. Tecnologia da informação - Brasil.  
3. Liberdade de expressão. 4. Mídias sociais. 5. Internet -  
Legislação - Brasil. 6. Direitos fundamentais. I. Título.

CDD 343.8109944

Ficha catalográfica elaborada por Ellen Tuzi CRB-7: 6927

# Sumário

Introdução.....	1
1. A Democracia nas Mídias Sociais.....	15
1.1 As mídias sociais na internet: esfera pública democrática? .....	15
1.2 Mídias sociais e riscos à democracia .....	26
1.3 Riscos oferecidos pelas mídias sociais aos procedimentos democráticos de votação .....	35
2. Bots Sociais como Ameaça à Democracia.....	47
2.1 Bots e democracia: noções gerais .....	47
2.2 Bots e a formação do discurso político online.....	57
2.3 Questões fundamentais para a regulação do uso dos bots.....	62
3. E-Governança, E-Democracia e E-Governo.....	71
3.1 A caracterização da e-governança .....	71
3.2 E-governo: possibilidades e desafios.....	79
3.3 Os requisitos normativos de uma e-democracia .....	85
3.4 Experiências em e-governo e e-democracia .....	92

4. A Democracia e a Tecnologia Blockchain .....	101
5. Inteligência Artificial e Exercício da Democracia .....	121
5.1 Democracia e de inteligência artificial: confluências e implicações mútuas .....	121
5.2 Oportunidades e desafios para a democracia através do uso da Inteligência Artificial .....	136
Considerações Finais .....	153
Referências .....	167