

Luís Roberto Barroso

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, PLATAFORMAS DIGITAIS E DEMOCRACIA

Direito e tecnologia
no mundo atual

Área específica
DIREITO CONSTITUCIONAL.

Áreas afins do livro

DEMOCRACIA DIGITAL, TECNOLOGIA E DIREITO,
DIREITOS HUMANOS E DIREITO AMBIENTAL.

Palavras-chave

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, DEMOCRACIA
DIGITAL E REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA.
PLATAFORMAS DIGITAIS, LIBERDADE DE
EXPRESSÃO E DESINFORMAÇÃO. POPULISMO
AUTORITÁRIO, HISTÓRIA CONSTITUCIONAL
BRASILEIRA E LITIGÂNCIA CLIMÁTICA.

FORMATO: 14,5 × 21,5 cm
CÓDIGO: 3522



Luís Roberto Barroso explora o impacto da inteligência artificial e das plataformas digitais na democracia contemporânea. Dividido em capítulos que abordam desde as promessas da IA até os riscos emergentes e a necessidade de regulação, o livro oferece uma análise interdisciplinar crítica e profunda. Barroso discute temas como a resistência democrática ante o populismo autoritário, o papel dos algoritmos nas mídias sociais e os desafios da moderação de conteúdo. Com uma perspectiva histórica e propositiva, a obra também analisa o papel das cortes constitucionais e os desafios da questão ambiental, convidando o leitor a refletir sobre o país e o mundo que queremos. Trata-se de um guia essencial para acadêmicos, profissionais do Direito e cidadãos interessados no impacto transformador da tecnologia sobre as instituições e os valores democráticos.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD

B277i Barroso, Luís Roberto
Inteligência artificial, plataformas digitais e democracia: direito e tecnologia no mundo atual / Luís Roberto Barroso. Belo Horizonte: Fórum, 2024.
265p. 14,5x21,5cm

ISBN impresso 978-65-5518-836-3

ISBN digital 978-65-5518-838-7

1. Inteligência artificial, democracia digital e revolução tecnológica. 2. Plataformas digitais, liberdade de expressão e desinformação. 3. Populismo autoritário, História Constitucional brasileira e litigância climática. I. Título.

CDD: 006.3

CDU: 004.8

Ficha catalográfica elaborada por Lissandra Ruas Lima – CRB/6 – 2851

Informação bibliográfica deste livro, conforme a NBR 6023:2018 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

BARROSO, Luís Roberto. *Inteligência artificial, plataformas digitais e democracia: direito e tecnologia no mundo atual*. Belo Horizonte: Fórum, 2024. 265p. ISBN 978-65-5518-836-3

Luís Roberto Barroso

Presidente do Supremo Tribunal Federal. Professor Titular de Direito Constitucional da Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ. Mestre em Direito pela Yale Law School. Doutor e Livre-Docente pela UERJ. Senior Fellow na Harvard Kennedy School.

| | |
|--------------------------|----|
| INTRODUÇÃO | |
| Inventando o futuro..... | 13 |

Parte I
DOCTRINA

Capítulo I

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, PROMESSAS, RISCOS E
REGULAÇÃO: ALGO DE NOVO DEBAIXO DO SOL

| | | |
|-----|--|----|
| | NOTA INICIAL | 20 |
| I | O ALVORECER DA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL..... | 21 |
| 1 | Um admirável mundo novo..... | 21 |
| 2 | O que é a inteligência artificial | 25 |
| 3 | Aprendizado de máquina, modelo fundacional e outros conceitos relevantes..... | 29 |
| II | A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS BENEFÍCIOS..... | 32 |
| 1 | Melhor capacidade decisória em muitas áreas..... | 33 |
| 2 | Automação..... | 34 |
| 3 | Linguagem..... | 34 |
| 4 | Pesquisa e inovação..... | 34 |
| 5 | Aplicações na medicina | 35 |
| 6 | Aplicações no sistema de justiça..... | 35 |
| 7 | Educação e cultura..... | 36 |
| 8 | Outras aplicações úteis da IA..... | 38 |
| 8.1 | Utilidades práticas do dia a dia..... | 38 |
| 8.2 | Proteção do meio ambiente..... | 38 |
| 8.3 | Personalização das relações comerciais e outras..... | 39 |
| III | A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS RISCOS..... | 40 |
| 1 | Impacto sobre o mercado de trabalho | 41 |
| 2 | Utilização para fins bélicos..... | 42 |
| 3 | Massificação da desinformação | 43 |
| 4 | Violação da privacidade | 43 |
| 5 | Discriminação algorítmica..... | 45 |
| 6 | Questões sobre propriedade intelectual e direitos autorais | 46 |
| IV | ALGUNS PRINCÍPIOS PARA REGULAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL | 49 |
| 1 | Complexidades da regulação..... | 49 |
| 2 | Alguns esforços de regulação | 51 |
| 3 | Algumas diretrizes | 53 |
| 3.1 | Defesa dos direitos fundamentais..... | 53 |
| 3.2 | Proteção da democracia..... | 54 |
| 3.3 | Promoção da boa governança | 55 |
| V | CONCLUSÃO DO CAPÍTULO..... | 57 |

Capítulo II

DEMOCRACIA, MÍDIAS SOCIAIS E LIBERDADE DE EXPRESSÃO:
ÓDIO, MENTIRAS E A BUSCA DA VERDADE POSSÍVEL

| | | |
|-----|--|----|
| I | DEMOCRACIA E POPULISMO AUTORITÁRIO..... | 59 |
| II | INTERNET, MÍDIAS SOCIAIS E LIBERDADE DE EXPRESSÃO..... | 63 |
| 1 | O impacto da internet | 63 |
| 2 | O papel dos algoritmos..... | 65 |
| 3 | Algumas consequências indesejáveis | 69 |
| III | UM MODELO REGULATÓRIO PARA AS REDES SOCIAIS | 72 |

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Responsabilidade intermediária por conteúdo gerado pelo usuário..... | 73 |
| 2 | Regras para moderação de conteúdo pelas plataformas | 75 |
| a) | Transparência e auditoria | 75 |
| b) | Devido processo legal e razoabilidade (<i>fairness</i>) | 78 |
| c) | Deveres mínimos para moderar conteúdo ilícito..... | 79 |
| IV | O PAPEL DA SOCIEDADE..... | 80 |
| V | NOVOS DESENVOLVIMENTOS SOBRE O TEMA | 80 |
| 1 | Estados Unidos: Twitter <i>v.</i> Taamneh e Gonzalez <i>v.</i> Google..... | 80 |
| 2 | Brasil: não votação do PL nº 2.630..... | 82 |
| 3 | Brasil: declaração de inelegibilidade do ex-Presidente Jair Bolsonaro | 83 |
| VI | CONCLUSÃO DO CAPÍTULO..... | 83 |

Capítulo III

POPULISMO, AUTORITARISMO E RESISTÊNCIA DEMOCRÁTICA: AS CORTES CONSTITUCIONAIS NO JOGO DO PODER

| | | |
|-----|---|-----|
| I | INTRODUÇÃO..... | 85 |
| II | A DEMOCRACIA NO MUNDO: A ASCENSÃO DO POPULISMO AUTORITÁRIO | 86 |
| 1 | A democracia e suas três dimensões..... | 86 |
| 2 | A democracia como ideologia vitoriosa do século XX e a recessão democrática atual..... | 88 |
| 3 | Três fenômenos diversos: populismo, extremismo e autoritarismo | 90 |
| 4 | Algumas causas da erosão democrática..... | 95 |
| III | A DEMOCRACIA NO BRASIL: AMEAÇAS, RESISTÊNCIA E SUPERAÇÃO.... | 97 |
| 1 | O cenário da ascensão de Jair Bolsonaro..... | 98 |
| 2 | Ameaças às instituições | 100 |
| 3 | A resistência democrática..... | 102 |
| IV | COMO AS DEMOCRACIAS SOBREVIVEM | 104 |
| 1 | O papel decisivo (e ambíguo) das supremas cortes e cortes constitucionais..... | 104 |
| 2 | Histórias de sucesso e de derrota na resistência democrática | 105 |
| 3 | As cortes constitucionais no jogo do poder | 113 |
| V | CONCLUSÃO DO CAPÍTULO..... | 114 |

Capítulo IV

LIBERDADE DE EXPRESSÃO, IMPRENSA E MÍDIAS SOCIAIS: JURISPRUDÊNCIA, DIREITO COMPARADO E NOVOS DESAFIOS

| | | |
|-----|--|-----|
| I | GENERALIDADES..... | 117 |
| 1 | A comunicação humana | 117 |
| 2 | A liberdade de expressão no Brasil: o passado condena | 118 |
| II | LIBERDADE DE EXPRESSÃO NA CONSTITUIÇÃO DE 1988 | 120 |
| III | LIBERDADE DE EXPRESSÃO NA JURISPRUDÊNCIA DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL..... | 124 |
| 1 | Liberdade de imprensa | 124 |
| 2 | Discursos de ódio..... | 126 |
| 3 | Liberdade de expressão artística e intelectual..... | 128 |
| 4 | Direito ao esquecimento | 129 |
| 5 | Manifestação do pensamento | 130 |
| 6 | Ataque às instituições democráticas | 131 |
| IV | NOTAS SOBRE O DIREITO COMPARADO: LIBERDADE DE EXPRESSÃO NOS EUA E NA ALEMANHA | 132 |
| V | REVOLUÇÃO DIGITAL, INTERNET E MÍDIAS SOCIAIS | 134 |
| VI | CONCLUSÃO DO CAPÍTULO..... | 138 |

Capítulo V

TRINTA E CINCO ANOS DA CONSTITUIÇÃO DE 1988: AS VOLTAS QUE O MUNDO DÁ

| | | |
|---|-----------------|-----|
| I | INTRODUÇÃO..... | 141 |
|---|-----------------|-----|

| | | |
|-----|--|-----|
| II | REVIVENDO O PASSADO: ANTECEDENTES HISTÓRICOS DA CONSTITUIÇÃO..... | 142 |
| 1 | Do golpe de 64 ao Ato Institucional nº 5/68 | 142 |
| 2 | Dos anos de chumbo à abertura política | 145 |
| 3 | Do ocaso do regime militar à convocação da Assembleia Constituinte | 147 |
| III | SONHANDO COM O FUTURO: AS PROMESSAS DA CONSTITUIÇÃO | 148 |
| 1 | “Carta cidadã” e “Constituição chapa-branca” | 148 |
| 2 | A separação de poderes | 150 |
| 2.1 | Poder Executivo | 150 |
| 2.2 | Poder Legislativo | 153 |
| 2.3 | Poder Judiciário | 154 |
| 3 | As transformações da teoria constitucional..... | 157 |
| 3.1 | A doutrina brasileira da efetividade..... | 157 |
| 3.2 | Neoconstitucionalismo ou direito constitucional contemporâneo..... | 158 |
| 3.3 | A constitucionalização do direito..... | 159 |
| IV | ENFRENTANDO A REALIDADE: O DESEMPENHO DA CONSTITUIÇÃO | 160 |
| 1 | Os diferentes governos | 160 |
| 1.1 | Os governos Sarney, Collor e Itamar Franco | 160 |
| 1.2 | O governo Fernando Henrique Cardoso..... | 162 |
| 1.3 | O governo Luiz Inácio Lula da Silva..... | 163 |
| 1.4 | O governo Dilma Rousseff | 164 |
| 1.5 | O governo Michel Temer | 165 |
| 1.6 | O governo Jair Bolsonaro..... | 165 |
| 1.7 | O início do terceiro mandato de Luiz Inácio Lula da Silva | 166 |
| 2 | As principais emendas à Constituição | 167 |
| 2.1 | Mudanças na Constituição econômica | 167 |
| 2.2 | Possibilidade de reeleição dos chefes do Executivo | 169 |
| 2.3 | A criação do Ministério da Defesa | 170 |
| 2.4 | Reformas da Previdência..... | 171 |
| 2.5 | Outras reformas | 172 |
| 3 | Os momentos críticos | 173 |
| 3.1 | Dois <i>impeachments</i> | 173 |
| 3.2 | Mensalão e Operação Lava Jato..... | 174 |
| 3.3 | Populismo autoritário | 175 |
| V | CONCLUSÃO DO CAPÍTULO: TOCANDO EM FRENTE | 177 |
| 1 | Uma agenda para o Brasil | 177 |
| 2 | Encerramento | 181 |

Capítulo VI
OS DONOS DO PODER: A PERTURBADORA
ATUALIDADE DE RAYMUNDO FAORO

| | | |
|-----|---|-----|
| I | INTRODUÇÃO..... | 183 |
| II | DOIS DEDOS DE HISTÓRIA | 184 |
| III | ALGUMAS IDEIAS ESSENCIAIS NO PENSAMENTO DE RAYMUNDO FAORO | 187 |
| 1 | Patrimonialismo..... | 187 |
| 2 | O Estado intervencionista e o capitalismo politicamente orientado | 191 |
| 3 | Oficialismo | 193 |
| 4 | Estamento | 195 |
| 5 | Atraso econômico-social, propriedade da terra, escravização e fetiche do cargo público..... | 199 |
| 6 | Outros temas | 202 |
| IV | CONCLUSÃO DO CAPÍTULO..... | 205 |

Capítulo VII
A QUESTÃO AMBIENTAL, AS MUDANÇAS
CLIMÁTICAS E OS TRIBUNAIS

| | | |
|-----|--|-----|
| I | INTRODUÇÃO..... | 207 |
| II | QUESTÃO AMBIENTAL E MUDANÇA CLIMÁTICA: O QUADRO ATUAL..... | 208 |
| 1 | O crescente agravamento do problema..... | 208 |
| 2 | As dificuldades em relação ao tema..... | 209 |
| 2.1 | Os atos internacionais..... | 209 |
| 3 | Descumprimento das metas..... | 210 |
| III | A EVOLUÇÃO DO PAPEL DOS TRIBUNAIS..... | 211 |
| 1 | Justificativa para a atuação dos tribunais..... | 211 |
| 2 | A mudança de posição do Judiciário em diferentes partes do mundo..... | 212 |
| 3 | O aumento da judicialização..... | 212 |
| IV | A LITIGÂNCIA AMBIENTAL NO MUNDO..... | 213 |
| 1 | Litigância climática e justiça climática..... | 213 |
| 2 | Casos emblemáticos pelo mundo..... | 214 |
| 2.1 | Urgenda Foundation <i>v.</i> The Government of The Netherlands.. | 214 |
| 2.2 | Millieudefensie <i>et al. v.</i> Royal Dutch Shell..... | 215 |
| 2.3 | Neubauer <i>et al. v.</i> Germany..... | 215 |
| 2.4 | Verein KlimaSeniorinnen Schweiz <i>et al. v.</i> Switzerland..... | 216 |
| 3 | Casos decididos pela Suprema Corte do Brasil..... | 216 |
| 3.1 | ADPF nº 708: Fundo Clima..... | 217 |
| 3.2 | ADO nº 59: Fundo Amazônia..... | 218 |
| 3.3 | ADPF nº 651: participação da sociedade civil e dos governadores na formulação de políticas públicas ambientais.. | 220 |
| 3.4 | ADPF nº 760: estado de coisas inconstitucional?..... | 221 |
| 4 | Casos pendentes de julgamento pelo mundo..... | 223 |
| V | CONCLUSÃO DO CAPÍTULO..... | 223 |

Parte II

ARTIGOS NA IMPRENSA

| | | |
|-----|--|-----|
| I | QUANTO VALE O JUDICIÁRIO?..... | 227 |
| II | UM DIA PARA NÃO ESQUECER..... | 229 |
| III | 35 ANOS DA CONSTITUIÇÃO: PACIFICAÇÃO, CIVILIDADE E RECOMEÇOS | 231 |

Parte III

DISCURSOS

| | | |
|----|---|-----|
| I | DISCURSO DE POSSE NA PRESIDÊNCIA DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL..... | 235 |
| | Gratidão, justiça e o país que queremos..... | 237 |
| II | DISCURSOS DE FORMATURA..... | 247 |
| 1 | O mundo, o país e a vida que vivemos..... | 249 |
| 2 | As placas do caminho..... | 255 |
| 3 | O país que queremos..... | 261 |