

Michelle Trindade

TRIBUTAÇÃO DE ROBÔS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Prefácio: Gustavo da Gama Vital de Oliveira

EDITORA LUMEN JURIS
RIO DE JANEIRO
2026

Sumário

Introdução	1
1 A Tributação na Era Digital	11
1.1 Os estágios da Revolução Industrial, a Indústria 4.0 e a Internet das Coisas	11
1.2 Tributação do <i>e-commerce</i> , plataformas de <i>streaming</i> e <i>marketplace</i>	15
1.3 Tributação da nuvem: da discussão do <i>software</i> de prateleira à tributação do <i>cloud computing</i>	29
1.4 Definição de robôs e inteligência artificial	38
1.5 A substituição de humanos por robôs e/ou IA no Brasil e no mundo	46
1.6 O impacto dos robôs e da IA nos empregos e na tributação sobre a folha de salários	52
2 Análise Geral sobre o <i>Robot Tax</i>.....	65
2.1 A nascente ideia da tributação de robôs e/ou IA	65
2.2 Atribuição de personalidade jurídica aos robôs e/ou IA	69
2.3 Propostas discutidas na doutrina internacional e no Brasil	77
2.4 A insegurança jurídica nos modismos para a tributação ...	84

3 O <i>Robot Tax</i> no Brasil	91
3.1 Breves considerações sobre o Sistema Tributário Nacional	91
3.2 Princípios constitucionais tributários na viabilidade (ou não) do <i>Robot Tax</i> no Brasil.....	100
3.3 Análise das propostas de <i>Robot Tax</i> no Sistema Tributário Nacional	121
3.3.1 Imposto sobre uma renda ficta dos robôs e/ou IA....	123
3.3.2 Imposto sobre a Propriedade de robôs e/ou IA....	127
3.3.3 Contribuição Social.....	129
3.3.4 CIDE.....	132
3.4 Viabilidade da instituição do <i>Robot Tax</i> no Sistema Tributário Brasileiro	138
3.5 Reforma Tributária e inteligência artificial.....	151
Conclusão	173
Referências Bibliográficas.....	183