

# Sumário

---

<b>1. Introdução à tecnologia blockchain .....</b>	<b>13</b>
1.1. Contexto histórico.....	13
1.2. Crise financeira e Bitcoin.....	16
1.3. Princípios de funcionamento da tecnologia blockchain....	19
1.3.1. Blockchains Permissionadas.....	26
1.3.2. Outras aplicações .....	28
<b>2. Os pilares da tecnologia.....</b>	<b>31</b>
2.1. Descentralização .....	32
2.2. Confiança.....	35
2.3. Criptografia.....	39
<b>3. Criptomoedas.....</b>	<b>45</b>
3.1. Evolução histórica .....	45
3.2. Natureza jurídica das moedas digitais .....	51
3.3. Stablecoins .....	58
3.4. Arranjos de Pagamento.....	64
3.4.1. PIX.....	72

<b>4. Regulação .....</b>	<b>75</b>
4.1. No Brasil .....	78
4.2. Outros países .....	87
4.3. Sandbox .....	96
<b>5. Ofertas iniciais de criptomoedas (ICOs) e criptotokens .....</b>	<b>101</b>
5.1. Ofertas Iniciais de Criptomoedas e a “tokenização” de ativos virtuais criptografados .....	101
5.2. A natureza jurídica dos “tokens” decorrentes da Blockchain .....	106
<b>6. Smart contracts .....</b>	<b>119</b>
6.1. Natureza objetiva das cláusulas .....	129
6.2. Utilização necessária de tokens.....	131
6.3. Autoexecutoriedade .....	132
<b>7. Big data e blockchain .....</b>	<b>137</b>
7.1. Uma camada de identidade para a internet .....	146
<b>8. Aspectos tributários.....</b>	<b>153</b>
<b>9. Aspectos penais .....</b>	<b>167</b>
9.1. Utilização de criptomoedas para a realização de crimes ....	167
9.2. Crimes contra a economia popular .....	169
9.3. Emitir, oferecer ou negociar, valores mobiliários sem autorização da CVM .....	171
9.4. Evasão de divisas.....	174
9.5. A posição do Superior Tribunal de Justiça (STJ) .....	177
9.5.1. Questões relacionadas à competência para jul- gamento. ....	179

---

<b>10. Outras reflexões.....</b>	<b>183</b>
10.1. Criptomoedas como substitutas do dinheiro físico.....	183
10.2. Crescimento da importância de criptocorretoras.....	186
10.3. Implantação da tecnologia <i>blockchain</i> por órgãos públicos .....	194
<b>Referências bibliográficas.....</b>	<b>201</b>