

Tarcisio Teixeira
Carlos Alexandre Rodrigues

Blockchain e Criptomoedas

aspectos jurídicos

3^a edição
revista e
atualizada

2022

121576⁹

 **EDITORA**
*Jus***PODIVM**
www.editorajuspodivm.com.br

Rua Canuto Saraiva, 131 – Mooca – CEP: 03113-010 – São Paulo – São Paulo

Tel: (11) 3582.5757

• Contato: <https://www.editorajuspodivm.com.br/sac>

Copyright: Edições JusPODIVM

Diagramação: Ana Paula Lopes Corrêa (*aninha_lopescorrea@hotmail.com*)

Capa: Ana Caquetti

T266b Teixeira, Tarcisio.
Blockchain e criptomoedas: aspectos jurídicos / Tarcisio Teixeira, Carlos
Alexandre Rodrigues – 3. ed. rev. atual. e ampl. – São Paulo: Editora Juspodivm,
2022.

288 p.

Bibliografia.
ISBN 978-85-442-3695-6.

1. Direito Digital. 2. Blockchain. 3. Criptomoedas. I. Teixeira, Tarcisio. II.
Rodrigues, Carlos Alexandre. III. Título.

CDD 340.004.678

Todos os direitos desta edição reservados a Edições JusPODIVM.

É terminantemente proibida a reprodução total ou parcial desta obra, por qualquer meio ou processo, sem a expressa autorização do autor e das Edições JusPODIVM. A violação dos direitos autorais caracteriza crime descrito na legislação em vigor, sem prejuízo das sanções civis cabíveis.

Sumário

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

4. Regulação	75
4.1. No Brasil.....	78
4.1.1. O substitutivo aprovado ao PL 2303/2015	87
4.2. Outros países.....	93
4.3. <i>Sandbox</i>	104
5. Ofertas iniciais de criptomoedas (ICOs) e criptotokens	109
5.1. Ofertas Iniciais de Criptomoedas e a “tokenização” de ativos virtuais criptografados.....	109
5.2. A natureza jurídica dos “tokens” decorrentes da <i>Blockchain</i>	114
6. <i>Smart contracts</i>	127
6.1. Natureza objetiva das cláusulas	137
6.2. Utilização necessária de tokens.....	139
6.3. Autoexecutoriedade	140
7. Tokens não fungíveis (NFTS)	145
7.1. Origem.....	145
7.2. Conceito	147
7.3. Características	149
7.4. Correlação com smart contracts.....	150
7.5. Licenças, termos de uso e contratos	155
8. DeFi e CBDCs	161
8.1. Introdução.....	161
8.2. Os Serviços Financeiros Descentralizados (DeFi)	165
8.3. As Moedas Digitais de Bancos Centrais (CBDCs)	173

9. <i>Big data e blockchain</i>.....	187
9.1. Uma camada de identidade para a internet	196
10. Aspectos tributários.....	203
10.1. Aspectos práticos sobre a declaração e tributação das criptomoedas.....	214
10.1.1. Declaração	214
10.1.2. Tributação.....	221
11. Aspectos penais	229
11.1. Utilização de criptomoedas para a realização de crimes	229
11.2. Crimes contra a economia popular	231
11.3. Emitir, oferecer ou negociar, valores mobiliários sem au- torização da CVM	233
11.4. Evasão de divisas.....	236
11.5. A posição do Superior Tribunal de Justiça (STJ)	239
11.5.1. Questões relacionadas à competência para julga- mento	241
11.6. Os tipos introduzidos pelo PL 2303/2015	243
12. Outras reflexões.....	247
12.1. Criptomoedas como substitutas do dinheiro físico.....	247
12.2. Crescimento da importância de criptocorretoras.....	249
12.3. Implantação da tecnologia blockchain por órgãos públi- cos.....	257
12.4. Metaverso e Web 3.0	263
Referências bibliográficas.....	267