

Tarcisio Teixeira
Carlos Alexandre Rodrigues

Blockchain e Criptomoedas

aspectos jurídicos

2ª edição
revista e
atualizada

2021



www.editorajuspodivm.com.br

Rua Território Rio Branco, 87 – Pituba – CEP: 41830-530 – Salvador – Bahia

Tel: (71) 3045.9051

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

Copyright: Edições JusPODIVM

Conselho Editorial: Eduardo Viana Portela Neves, Dirley da Cunha Jr., Leonardo de Medeiros Garcia, Fredie Didier Jr., José Henrique Mouta, José Marcelo Vigliar, Marcos Ehrhardt Júnior, Nestor Távora, Robério Nunes Filho, Roberval Rocha Ferreira Filho, Rodolfo Pamplona Filho, Rodrigo Reis Mazzei e Rogério Sanches Cunha.

Capa: Ana Caquetti

Rodrigues, Carlos Alexandre.

R696b Blockchain e Criptomoedas / Tarcísio Teixeira e Carlos Alexandre Rodrigues
– 2. ed. rev. e atual. – Salvador: Editora JusPodivm, 2021.
224 p.

Bibliografia.

ISBN 978-65-5680-218-3.

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

1186822

CDD 342.234

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 blockchain....	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. Stablecoins	58
3.4. Arranjos de Pagamento.....	64
3.4.1. PIX.....	72

4. Regulação.....	75
4.1. No Brasil.....	78
4.2. Outros países.....	87
4.3. Sandbox.....	96
5. Ofertas iniciais de criptomoedas (ICOs) e criptotokens.....	101
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
6. Smart contracts.....	119
6.1. Natureza objetiva das cláusulas.....	129
6.2. Utilização necessária de tokens.....	131
6.3. Autoexecutoriedade.....	132
7. Big data e blockchain.....	137
7.1. Uma camada de identidade para a internet.....	146
8. Aspectos tributários.....	153
9. Aspectos penais.....	167
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

10. Outras reflexões.....	183
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
Referências bibliográficas.....	201