

DIREITO NA WEB3

**O DIREITO NA ERA DA BLOCKCHAIN,
SMART CONTRACTS E TOKENIZAÇÃO**

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO AO DIREITO DIGITAL	23
BLOCKCHAIN: ASPECTOS HISTÓRICOS, TÉCNICOS E JURÍDICOS	39
Arquitetura do blockchain	43
Desvendando as camadas do blockchain	44
Bloco, falhas, hash e node	45
Tipos de blockchain	50
Blockchain, rede P2P e bitcoin	52
As diferentes aplicabilidades do blockchain	54
Considerações.....	79
CONTRATOS INTELIGENTES NA PERSPECTIVA LEGAL: AUTOMAÇÃO DE TRANSAÇÕES NA BLOCKCHAIN	83
Introdução.....	83
Dos contratos	85
Blockchain	90
Smart contracts	93
Da natureza jurídica dos smart contracts	100
Smart contracts no ordenamento jurídico brasileiro	102
Conclusão.....	107
REGULAÇÃO JURÍDICA DA BLOCKCHAIN: COMPREENDENDO A CRIPTOMOEDA E NECESSIDADE DE COMPLIANCE	111
Introdução.....	111
Criptomoeda e natureza jurídica	114

Regulamentação da criptomoeda no Brasil e no mundo	123
A sociedade de risco	130
Compliance.....	136
A prestação de serviço e a incidência do imposto de renda	138
Conclusão.....	149

TOKENIZAÇÃO DE ATIVOS E DIREITO: O FUTURO DA PROPRIEDADE NA BLOCKCHAIN

Concepção de propriedade e sistema de registro.....	151
Tokenização imobiliária	155
Normas sobre tokens	156
Tokens e blockchain	161
Tokens sobre a exegese dos direitos reais e pessoais	163
Crowdfunding tokenizado	165
Diferença entre fundos imobiliários e tokenização de imóveis.....	166
Conclusão.....	168

DESVENDANDO O DIREITO DO TRABALHO NA ERA DA BLOCKCHAIN

Introdução.....	171
O que faz dessa tecnologia interessante para a aplicação no direito do trabalho.....	172
O uso da blockchain para a validação da prova processual e a aplicação em decisões judiciais trabalhistas	184
Provas	184
A perspectiva judicial trabalhista e suas decisões	189
Conclusão.....	196

APLICAÇÃO PRÁTICA DA BLOCKCHAIN NO MUNDO, NO BRASIL E NO ECOSISTEMA PARANAENSE

Introdução.....	199
A governança	200
Governança em web3	204
A economia digital	206
Potencial de transformação.....	206
Blockchain e a sua confiança	207
A diferença entre criptoativos, criptomoedas e tokens.....	216
As tecnologias web3 associadas ao projeto.....	218
As chains e seus casos de uso do corporativo	219
ICP - Como a tecnologia da <i>blockchain internet computer protocol</i> pode garantir redução de custos e eficiência operacional	221
DREX - O Drex e a tokenização qual a diferença?	221
Marketing para WEB3 - Os quatro Cs da web3: Qual a estratégia certa para crescer?.....	228

Cultura um novo renascimento digital	229
Comunidades	230
Company's	230
Conclusão.....	231
BITCOIN: ANÁLISE JURÍDICA.....	233
Introdução.....	233
Moedas digitais.....	236
A questão central: Criptomoeda é moeda ou ativo?.....	240
A regulação.....	243
Conclusão.....	247
ANEXO: PAPER	
BITCOIN: UM SISTEMA DE DINHEIRO ELETRÔNICO PEER-TO-PEER.....	249
Introdução.....	250
Transações.....	251
Servidor timestamp.....	252
Prova-de-trabalho.....	253
Rede	254
Incentivo	255
Recuperação do espaço em disco	256
Verificação de pagamento simplificada	257
Combinando e dividindo valor	258
Privacidade.....	259
Cálculos.....	260
Conclusão.....	264
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	265
INSTRUÇÕES PARA ACESSO AO CONTEÚDO ONLINE DESTA OBRA.....	294