



## Índice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Capítulo 1</b>   | <b>5</b>  |
| O que é a Blockchain?   | 5         |
| Porque foi inventada?   | 5         |
| Porque é que a Blockchain é importante?   | 5         |
| Blockchain em ação: em todo o mundo   | 6         |
| Para além de moedas criptográficas, o que mais pode fazer?  | 6         |
| Quando é que faz sentido usar Blockchain?   | 6         |
| Blockchain Explicada  | 7         |
| Aplicabilidade e implementação  | 7         |
| Crescimento exponencial, é perturbador para a Profissão do Contabilista?  | 8         |
| Enquadramento teórico   | 8         |
| Blockchain em finanças e contabilidade  | 10        |
| <b>Capítulo 2</b>   | <b>13</b> |
| O impacto dos métodos Blockchain  | 13        |
| A perspetiva contabilística: O potencial da Blockchain  | 14        |
| A perspetiva contabilística: Implicações para os auditores  | 14        |
| A perspetiva do contabilista: Como esta profissão pode liderar?   | 15        |
| A perspetiva contabilística: Competências para o futuro   | 15        |
| Como a contabilidade baseada em Blockchain poderá transformar a profissão de auditoria  | 16        |
| <b>Capítulo 3</b>   | <b>17</b> |
| Visão geral das soluções Blockchain em desenvolvimento  | 17        |
| Rubix da Deloitte   | 17        |
| Harmony (Factom)  | 17        |
| Balanc3   | 17        |
| Tierion   | 18        |
| <b>Capítulo 4</b>   | <b>19</b> |
| Cartório de Registo de Imóveis  | 19        |
| Contratos inteligentes  | 20        |
| <b>Capítulo 5</b>   | <b>21</b> |
| O que são ativos criptográficos?  | 21        |
| Moedas criptográficas / Cripto Moedas   | 21        |
| Bitcoin   | 21        |
| Ether   | 22        |
| Outras moedas criptográficas  | 23        |
| <i>Tokens</i> (cripto-ativos que não sejam cripto moedas)   | 23        |
| Ether   | 24        |
| Ofertas Iniciais de Moedas – <i>Initial Coin Offerings</i> (ICOs)   | 24        |
| Títulos na Blockchain   | 24        |
| “ <i>Tokens</i> de governo autocrático em miniatura” (MAG)  | 25        |
| Híbridos  | 26        |
| Colored coins (por exemplo, emissões Ripple)  | 26        |
| Inovações futuras?  | 27        |
| Contabilidade de cripto ativos  | 27        |
| Perspectivas do AASB - Australian Accounting Standards Board  | 27        |
| Pesquisa realizada pela Financial Accounting Standards Board (FASB); Exposure draft emitido pelo ASBJ - Accounting Standards Board of Japan & Discussão no IASB | 28        |
| Contabilização de moedas digitais detidas por uma entidade em seu próprio nome  | 28        |
| Contabilização de moedas digitais detidas por uma distribuidora de moeda digital em nome de seus clientes   | 29        |



|  |           |
|--|-----------|
| Moedas em Fork (Bifurcação - vendas a descoberto)          | 29        |
| Pré-venda de moedas (vs ICOs)                              | 30        |
| <b>Conclusão</b>   | <b>30</b> |
| <i>Desafios em Reporting</i>                               | 31        |
| Mensuração   | 31        |
| Que problemas a Blockchain pode resolver?                  | 31        |
| Transações externas  | 32        |
| Faz sentido utilizar a Blockchain?                         | 32        |
| Blockchain de armazenamento nacional                       | 34        |
| Faz sentido usar Blockchain?                               | 34        |
| O que é necessário fazer para que isto se torne realidade? | 34        |
| Qual é a escala temporal?                                  | 35        |
| Que problema poderá a Blockchain resolver?                 | 35        |
| Blockchain de Informação de Mercado                        | 35        |
| Faz sentido usar Blockchain?                               | 36        |
| Relatórios de desempenho do sistema                        | 36        |
| Faz sentido usar Blockchain?                               | 37        |
| O que é preciso para se tornar uma realidade?              | 37        |
| Qual é a escala temporal?                                  | 37        |