



NewCA\$H



Ano 2018

DESCOMPLICANDO O BITCOIN

ORIGEM



eBOOK 1

newc.com.br



Í N D I C E

Introdução	3
O que é moeda/dinheiro?	
O criador do Bitcoin	4
O criador do Bitcoin e da tecnologia Blockchain	
O Bitcoin	5
O Bitcoin é diferente de tudo que a maioria das pessoas já ouviram falar na área da tecnologia e da economia	



New CA\$H

newc.com.br

INTRODUÇÃO

O QUE É MOEDA/DINHEIRO?

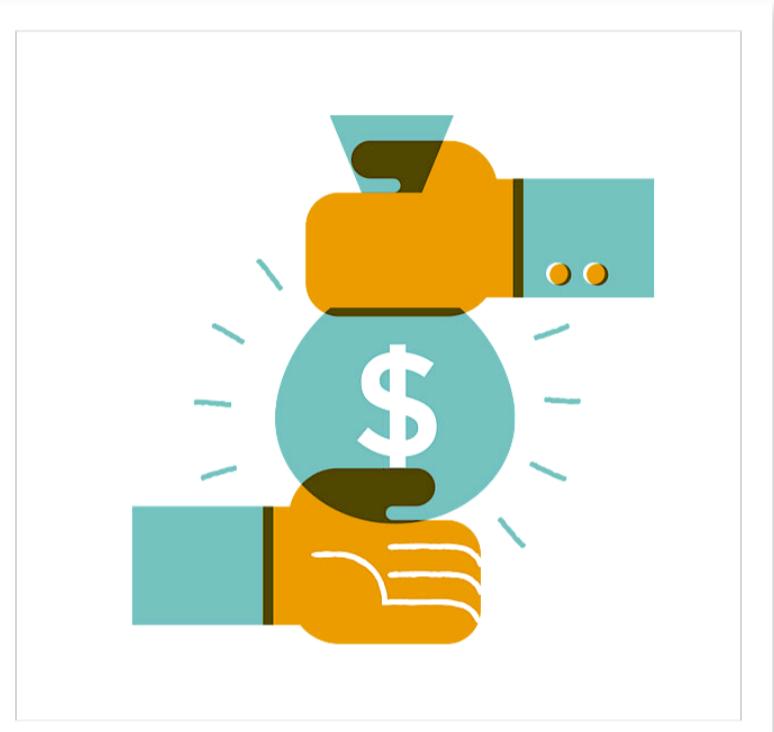
A moeda é simplesmente um meio ou sistema de troca usado no mercado pelas pessoas para comprar e vender serviços ou produtos. Tudo está baseado na confiança na entidade emissora da moeda em sua gestão.

A moeda é uma espécie de título que confere às pessoas uma importância em valor monetário que lhe possibilita comprar um bem, produto e serviço.

Uma moeda ideal precisa funcionar também como reserva de valor e ser aceita por todas as pessoas engajadas em transações entre si, além disso, uma moeda precisa estar protegida através de um sistema contra falsificação e fraudes em geral.

Todo controle é feito por bancos e agências financeiras que prestam conta às entidades (governos) que fiscalizam e administram o sistema cada país tem sua moeda. A moeda pode ser guardada diretamente pelo seu possuidor ou por uma instituição responsável pela custódia.

A emissão da moeda fica a cargo da Casa da Moeda, uma entidade governamental, no entanto, essa não é a única forma de gerar ou emitir uma moeda, os bancos também o fazem, ao emprestar dinheiro e gerar dívida aos clientes que fazem empréstimo. Quando isso acontece, não há objeto monetário tangente, e ele é criado a partir do nada e seu lastro passa ser a liquidez dos dividendos, o que é muito ruim para economia e para a sociedade em geral.





O CRIADOR DO BITCOIN

O CRIADOR DO BITCOIN E DA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN

Satoshi Nakamoto é um personagem misterioso e não há provas de sua identidade. Não há confirmações, registros ou provas que Satoshi é uma pessoa (seja homem ou mulher) ou mesmo um grupo de pessoas (empresa? governo?). Há muitas especulações e polêmicas sobre o anonimato do criador das criptomoedas.

O Whitepaper do Bitcoin foi lançado em meados de 2008 entre acadêmicos da área da criptografia e logo se espalhou por comunidades virtuais como fóruns e redes de desenvolvedores de softwares de código aberto, com o tempo o protocolo passou a ser aprimorado pela comunidade cypherpunk e passou a ser usado, na prática, em redes conhecidas como darknets, que formam a deep web, uma camada da internet que usa protocolos de criptografia e roteamentos feitos por proxy, como por exemplo o Tor, para prover privacidade e anonimato.





O BITCOIN

O BITCOIN É DIFERENTE DE TUDO QUE A MAIORIA DAS PESSOAS JÁ OUVIRAM FALAR NA ÁREA DA TECNOLOGIA E DA ECONOMIA

Bitcoin é um tema complexo, com muitos fatores a serem discutidos e compreendidos, sendo também uma tecnologia disruptiva em ascensão que impacta diretamente na governança e em sistemas financeiros econômicos, e que deve ser levada em consideração por todos nós e não deve ser ignorada, pois isso seria totalmente anti evolutivo nesse momento da história humana.

Podemos definir o Bitcoin usando a nomenclatura de "criptomoeda" (moeda digital criptografada) com características exclusivas como: a ausência de uma entidade central controladora e certificadora; auto-suficiência; gerenciamento via protocolo e algoritmo de forma que a moeda é totalmente limitada e com inflação previsível e controlada; sistema aberto de código fonte que pode ser revisado por especialistas em programação on-line; banco de dados distribuído de maneira totalmente descentralizada; rede de transações de pessoa-para-pessoa (p2p).





Os utilizadores, investidores e entusiastas do Bitcoin já são muitos por todo mundo e a cada dia esse número aumenta. As pessoas estão aderindo a esse novo conceito de economia revolucionária que está disponível para todos que têm acesso à internet.

O Bitcoin não tem forma tangível, cada transação é virtual consistindo somente de códigos alfanuméricos criptografados em uma rede de computadores descentralizada que com algoritmo certificam a validade das transações agrupando-as em uma cadeia de blocos de dados unidos entre si por provas criptográficas.

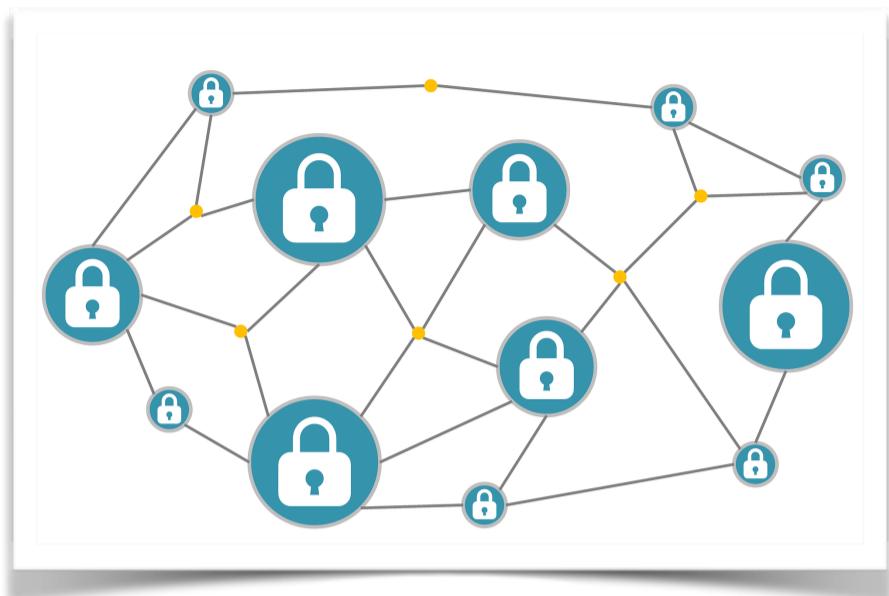
Toda transação de bitcoins via blockchain (tema que será abordado no próximo ebook) pode ser identificada publicamente, em contraste com as moedas físicas convencionais. O Bitcoin é mais transparente, seguro e prático para ser gerenciado, monitorado e rastreado, por ter um registro incontestável e inviolável de todas as transações.

Essa tecnologia pode ser integrada a sistemas financeiros e administrativos, otimizando tempo demanda de operação, tudo isso graças a seus aspectos técnicos e forma de funcionamento.

Até hoje qualquer tentativa de se burlar o sistema do Bitcoin demonstrou ser totalmente impraticável devido à dificuldade e complexidade de execução e da infra estrutura para tal feito.



O Bitcoin funciona com base em uma rede de dados ponto-a-ponto (p2p) chamada de Blockchain, onde cada computador está conectado à rede funciona como cliente e servidor, o banco de dados que registra as transações realizadas em Bitcoins fica armazenada em todos os computadores que fazem parte da rede. Dessa forma, não há um banco de dados central para controlar todas as operações.



O banco de dados de transações é composto por uma série de blocos de dados fechados e encadeados um após o outro. Para formar cada bloco, que é criado por um número variável de transações de Bitcoins a cada 10 minutos, a rede depende do poder computacional das máquinas ligadas a ela. Por meio de um software, os computadores tentam “quebrar” chaves criptográficas. Depois de várias tentativas e erros, após um dos computadores da rede ser capaz de descobrir a resposta matemática um novo bloco de transações é fechado e divulgado para a atualização de toda a rede. Todo este processo é conhecido como "mineração" (tema do nosso ebook 3) de bitcoins.

Como não há uma entidade que central, o preço de uma unidade de Bitcoin varia em cada país de acordo com as leis da oferta e da procura.

Na New Cash a cotação no momento da escrita desse livro (28/06/2018) estava em cerca de R\$24.250,00.

Atualmente, há cerca de \$105.415.618.365 USD (bilhões de dólares) e 17.118.900 BTC de 21.000.000 BTC (Bitcoins) em circulação em todo o mundo.

**Primeira transação de Bitcoin na blockchain feita em 2009 , para o endereço:
1A1zP1eP5QGefi2DMPTfTL5SLmv7DivfNa**

<https://blockchain.info/pt/block/00000000019d6689c085ae165831e934ff763ae46a2a6c172b3f1b60a8ce26f>





New CA\$H

A EXCHANGE MAIS SEGURA E
INOVADORA DO BRASIL!

Acesse: newc.com.br