

O que é *Blockchain?*



Prontos para entrar de cabeça no universo da *Blockchain*?

Neste e-book falaremos não apenas sobre o que é essa tecnologia que chamamos de Blockchain, mas também sobre sua usabilidade e aplicações na nova economia digital.

Aproveite para verificar nossos cursos e também nossos outros e-books e passe a ser um especialista em criptoconomia.

Definição

Podemos definir blockchain como um sistema de dados que cria um registro compartilhado, distribuído entre os computadores da rede.

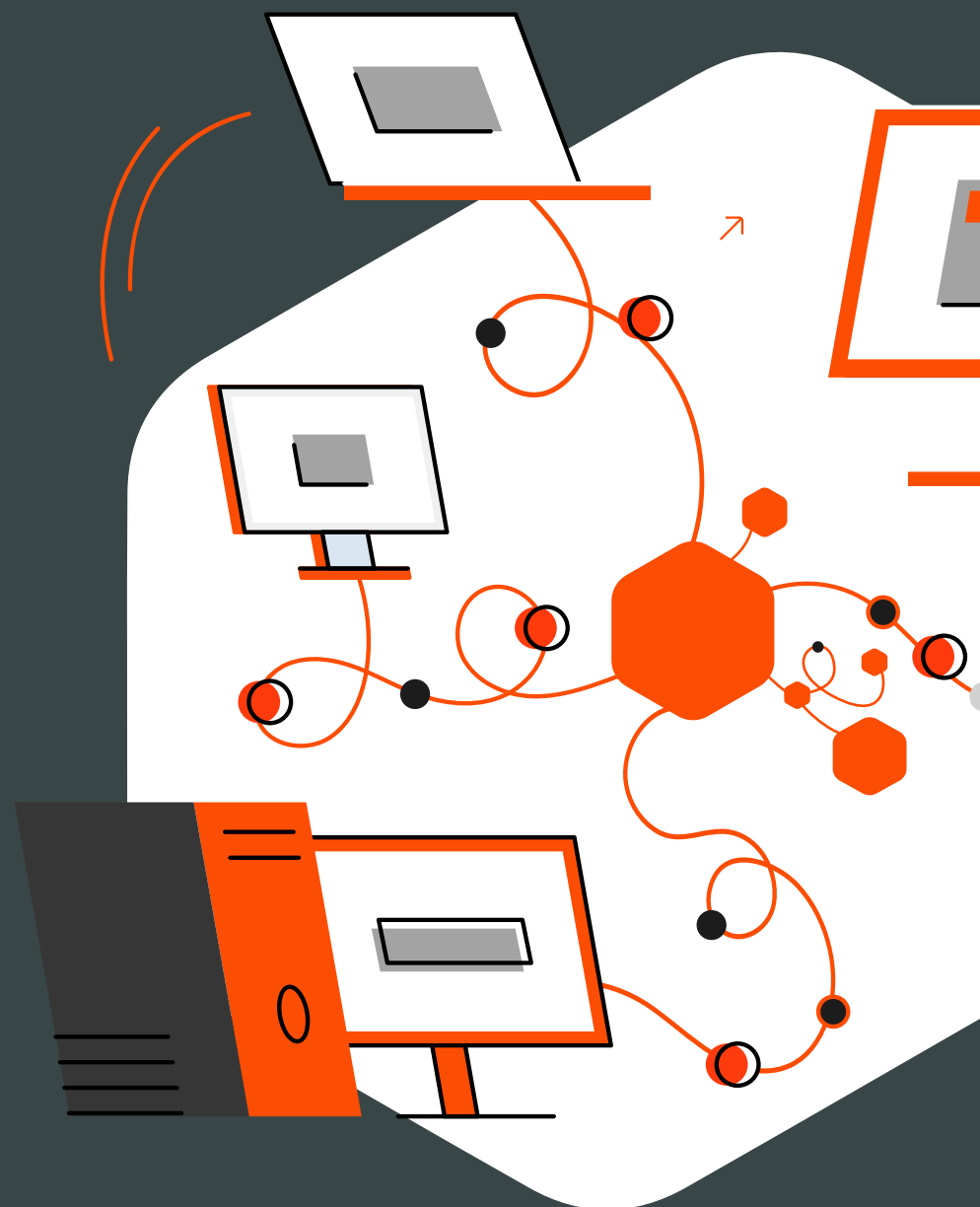
Esse registro criado é muito seguro, e os dados são registrados de uma forma diferente dos registros tradicionais, em cadeia de blocos, por isso, o nome blockchain (cadeia de blocos em inglês)

Blockchains utilizam criptografia e incentivos econômicos para criar um registro muito seguro, sem depender da fiscalização de um agente central. Isso significa que a segurança é dada pela própria rede, trazendo a possibilidade de descentralização.

Sua estrutura é segura justamente por ser transparente e compartilhada.

Os dados ficam ali registrados e qualquer pessoa pode vê-los, mas não consegue apagar ou alterá-los. Todos podem ver as informações referentes a uma transação e isso torna esse registro totalmente auditável, sendo possível conferir as informações.

Como essa rede *funciona*?



-  Um usuário solicita uma transação;
-  A transação vai para uma fila até ser pega por um computador com a responsabilidade de validação;
-  O validador vai agregar várias transações em um bloco, que passará por uma nova etapa de validação;
-  O bloco validado será enviado para a rede e os demais computadores vão conferir se está tudo certo;
-  O bloco é adicionado à blockchain;
-  A transação está finalizada.

Por que estudar *blockchain?*

Apesar dos diversos projetos desenvolvidos a partir da Blockchain, essa ainda é uma tecnologia com amplas possibilidades de exploração.

É uma das formas de se atualizar para um mercado, não apenas tecnológico, mas também financeiro, que irá se desenvolver cada vez mais.



Satoshi

Nakamoto

Apesar dos diversos projetos desenvolvidos a partir da Blockchain, essa ainda é uma tecnologia com amplas possibilidades de exploração.

É uma das formas de se atualizar para um mercado, não apenas tecnológico, mas também financeiro, que irá se desenvolver cada vez mais.



Bateu aquela curiosidade sobre a história do Bitcoin?

O livro contém a maioria dos escritos de Satoshi Nakamoto, criador do Bitcoin, publicados em e-mails e posts em fóruns no decorrer de pouco mais de dois anos, durante os quais a criptomoeda foi lançada e se estabeleceu.

Qualquer pessoa interessada em aprender sobre o Bitcoin e, mais especificamente, sobre os processos de pensamento de seu criador apreciará este livro. Além disso, os organizadores incluíram o capítulo “Como e por que o Bitcoin funciona”, que fornece uma introdução aos seus conceitos-chave e aos princípios fundamentais nos quais ele se baseia.



Acesse o site *clicando aqui* ↗



Você *crypta*
o mundo.