# BITCOIN - O QUE É?

Nos últimos anos, o termo bitcoin se tornou popular e virou notícia em todo o mundo por diversos motivos: sua valorização ou desvalorização rápida, histórias de pessoas que ficaram milionárias com bitcoin e os casos de quem perdeu tudo. Mas, afinal, o que é bitcoin? Como funciona essa famosa moeda virtual?

**Prazer, Bitcoin!**

O bitcoin é uma forma de dinheiro, assim como real, dólar, só que ele é digital – a primeira criada no mundo – e pode ser usado para a compra de serviços, produtos e quaisquer outros itens em estabelecimentos que aceitem ser pagos com ele. Ele também (e essa é uma de suas principais ou principal característica) é descentralizado ou seja, você não depende de terceiros como bancos ou governos para movimentar o seu dinheiro, não há intermediários!

Quem possui bitcoins é realmente o dono da criptomoeda.

Além disso, é uma moeda limitada. Diferentemente do real, dólar e euro, moedas que podem ser emitidas conforme os países sentirem necessidade, o bitcoin e seu código foram criados de forma que somente 21 milhões de moedas possam ser emitidas – este é o limite.

# Como funciona o bitcoin?

O bitcoin é negociado na internet em uma rede própria, o Blockchain que funciona como um grande banco de dados onde são registradas todas as transações que acontecem entre os investidores de Bitcoin.

Essas transações, são protegidas por criptografia e ocorrem anonimamente, praticamente impossíveis de terem interferências.

Depois de validadas, as transações são acrescentadas a blocos de transação – daí o nome blockchain – a cada 10 minutos, quando são criados novos blocos. Por conta dessa validação, nunca foi possível, até hoje, fraudar bitcoin.

## O bitcoin é seguro?

A dúvida mais comum sobre o bitcoin é relativa à sua segurança. É seguro comprar, vender e guardar bitcoins? A resposta é sim: ter bitcoins é mais seguro do que ter reais no banco.

Pela natureza da própria tecnologia que viabiliza o Bitcoin, não existem brechas de segurança. Para que alguém mal intencionado ataque a rede com o intuito de roubar bitcoins das pessoas, ele teria que invadir os milhões de computadores em todo o mundo que validam as transações no blockchain. É uma tarefa praticamente impossível.

O que você deve se atentar é na escolha de uma corretora confiável, que ofereça um local seguro para o armazenamento das suas moedas, caso você opte por guardá-las na sua corretora.

## Onde eles ficam guardados?

Os bitcoins de cada usuário são armazenados nas chamadas carteiras digitais, por onde é possível transferir e acessar as moedas. Elas são, basicamente, programas e softwares instalados em computadores e celulares.

Independentemente da rede blockchain ser bem protegida contra hackers, ter a posse de bitcoins exige responsabilidade e cautela para que seus bitcoins permaneçam seguros e com você.

# Qual o valor do bitcoin? Quem decide isso?

O bitcoin, como qualquer outra moeda, sofre variações diárias e segue a lei da oferta e da demanda – ou seja, quanto mais pessoas querendo, mais caro fica e vice-versa.

Mas, ao contrário de outras moedas, ele apresenta uma oscilação muito grande e pode variar, em um único dia, até 20%. Isso acontece por dois motivos principais: o fato de o bitcoin ser limitado e a alta demanda pela moeda.

A cotação do bitcoin normalmente segue a referência do dólar. Portanto, qualquer oscilação no preço da moeda norte-americana impacta o valor do bitcoin no Brasil.