



**SAÚDE FINANCEIRA** | saudefinanceira@gazetanews.com  
 POR CLAUDIA FEHRIBACH

## O que é o Bitcoin?

Carioca, formada em Artes pela Universidade do Rio de Janeiro. Conselheira financeira especialista em orçamento, aconselhamento de crédito pessoal e hipotecas reversas. Vice-Presidente Executiva da Five Rings Financial. Envie sua dúvida por e-mail: claudia@five-ringsfinancial.com

O Bitcoin é um dos investimentos mais voláteis e perigosos do mercado financeiro, mas vamos entender como tudo isso começou!

O Bitcoin foi a primeira moeda digital e continua sendo o ativo digital mais valioso e amplamente reconhecido hoje. Conceitualmente existente há mais de 40 anos, o Bitcoin tornou-se realidade em 2009, e sua jornada desde então tem sido tanto volátil quanto revolucionária.

Escrevendo sob um pseudônimo, o enigmático criador do Bitcoin, Satoshi Nakamoto, introduziu o sistema de blockchain em um white paper de 2008. Um blockchain, que é a espinha dorsal do mercado de criptomoedas, é um livro-razão descentralizado de transações replicado e distribuído por uma rede de sistemas de computadores, garantindo segurança, transparência e imutabilidade sem costuras. É o sistema revolucionário que sustenta o mercado de criptomoedas e permite que qualquer pessoa com acesso à internet realize transações financeiras inde-

pendentes de bancos, empresas financeiras e do governo. Nakamoto lançou formalmente o Bitcoin em 3 de janeiro de 2009, quando minerou o primeiro bloco de Bitcoin, conhecido como Bloco Gênese ou Bloco 0. A verdadeira identidade de Nakamoto nunca foi verificada.

### Seguem aqui os principais Fundamentais do Bitcoin

- \* Unidades de Bitcoin (Bitcoin Units). Cada Bitcoin é divisível em oito casas decimais. Um millibitcoin (mBTC) representa 1/1.000 de um Bitcoin. A menor unidade é um satoshi (sat), que é 1/100.000.000 de um Bitcoin.
- \* Transação. Uma diretiva de computador estilizada como “pagador X envia Y Bitcoin para receptor Z.”
- \* Bloco. (Block)Um bloco é um grupo de transações de Bitcoin em um determinado período. As transações são verificadas por “mineradores” de Bitcoin.
- \* Mineração. (Mining)Um processo onde indivíduos ou grupos (“mineradores”) resolvem cálculos complexos para validar

transações e criar novos blocos. Os mineradores são recompensados financeiramente por seu trabalho com BTC recém-criados.

\* Hash do bloco (Block Hash). As atividades de mineração incluem um serviço de registro que garante que o blockchain permaneça consistente, completo e inalterável. Os hashes validam os Bitcoins disponíveis e fornecem uma recompensa de mineração uniforme.

\* Blockchain. Um livro-razão contínuo e transparente onde cada transação de bloco é conectada de forma contínua à anterior. Essa cadeia pública possibilita tanto a existência quanto a usabilidade do Bitcoin.

\* Endereço de blockchain. Uma sequência de 25 a 34 caracteres alfanuméricos usados para receber Bitcoin enquanto oculta informações pessoalmente identificáveis. Embora as exchanges de criptomoedas possam ser obrigadas a coletar dados pessoais, cada transação pode usar um endereço de Bitcoin diferente para aumentar a privacidade.

\* Chaves (Keys). Credenciais,

semelhantes a um cofre, que permitem acesso aos ativos de Bitcoin. Se uma parte perder sua chave, o Bitcoin se torna inacessível e efetivamente sem valor. De acordo com a Chainalysis, uma firma de análises de blockchain, cerca de 20% dos Bitcoins foram perdidos devido a chaves privadas extraviadas.

\* Chaves públicas (Public Keys). Esta é a tecnologia usada para criptografar e descriptografar transações. É unidirecional, permitindo que as transações sejam desbloqueadas, mas não revertidas. Esta chave possibilita que o blockchain permaneça ininterrupto.

\* Chaves privadas. (Private Keys) Um código único usado pelas partes em transação para iniciar uma transação de Bitcoin. Para gastar Bitcoin, é necessário conhecer sua própria chave privada e assinar digitalmente a transação. A assinatura da parte é verificada pela chave pública sem revelar a chave privada. Chaves privadas são inestimáveis e devem ser protegidas. Se uma parte perder sua chave, o Bitcoin se torna inacessível e

efetivamente sem valor.

\* Carteira. (Wallet)Uma coleção digital de chaves privadas necessárias para gerenciar e usar Bitcoin.

\* Clientes completos (Full Clients). Uma carteira que contém uma cópia completa de todo o blockchain, tornando-a a forma mais segura de armazenamento além do armazenamento offline ou “armazenamento a frio”.

\* Clientes leves.(Lightweight clients)Uma carteira que mantém uma versão parcial do blockchain, permitindo seu uso em dispositivos móveis. Como não inclui todo o blockchain, os usuários devem confiar em intermediários de carteiras completas para verificação.

Os apoiadores do Bitcoin apontam que um número crescente de instituições, países e plataformas está aceitando a moeda digital. Nos Estados Unidos, seu principal valor é como um investimento. Agora vale a pena frisar que todo o investimento tem risco; e o risco do Bitcoin hoje é extremamente alto.

Boa semana para todos!

As informações fornecidas neste artigo são apenas para fins informativos. Não devem ser consideradas aconselhamento jurídico ou financeiro. Você deve consultar um profissional para determinar o que pode ser melhor para suas necessidades individuais.

**Eliana's Fashion Boutique**

MODA FEMININA  
 MODA MASCULINA  
 MODA PRAIA

ROUPAS BRASILEIRAS MULTIMARCAS

Envio rápido e seguro para todos os estados americanos

Segunda a Sexta-Sábado das 10am as 8pm

720 SW 10th St, Deerfield Beach, FL 33441 | Fone: (754) 367-5079

**MAURO'S MEAT MARKET**  
 SEU MERCADO BRASILEIRO EM BOCA RATON

**OFERTA SUPER BOWL**

CHICKEN WINGS \$ 2,99 LB	Leite condensado \$ 1,99	Alcatra com picanha \$ 4,99 LB	Lambari peixe direto do Brasil \$ 7,99 LB
PICANHA ARGENTINA \$ 5,99 LB	Filet mignon \$ 8,99 LB	Satata Paísa Yoki 3 pacotes \$ 4,99	Queijo Mussarela Italiana \$ 5,99
ESPETINHO DE ALCATRA 28 UNIDADES \$ 2,00 UNIDADE	Músculo \$ 5,99 LB	Presunto Hormel \$ 5,99 LB	Hambúrguer da casa fresco de picanha \$ 5,99 LB

21753 FL-7, Boca Raton, FL 33428 | Peça pelo delivery (561)884-2052