**Bitcoin**

O **bitcoin** é uma **moeda,** assim como o real ou o dólar, mas com um diferencial, o motivo é que ela não existe fisicamente, é totalmente**virtual**. Outro motivo é que sua emissão **não é controlada por um Banco Central**.

**Como ela é produzida**

Ela é produzida de forma descentralizada por milhares de computadores, mantidos por pessoas que “emprestam” a capacidade de suas máquinas para criar bitcoins e registrar todas as transações feitas, esse processo de criação do bitcoin é chamado de mineração.

No processo de criação as maquinas ficam encontrando formas de resolver desafios, sendo tudo registrado pela rede, para que a moeda cresça dentro de uma faixa limitada. Que de Acordo com o desenvolvedor da Moeda chamado Satoshi Nakamoto é de 21 milhões estabelecida até o Ano de 2140

De tempos em tempos, o valor da recompensa dos “mineiros” também é reduzido. Logo na criação da moeda, qualquer pessoa com o software poderia “**minerar**”, desde que estivesse disposta a deixar o computador ligado por dias e noites.

Com o aumento do número de interessados, a tarefa de fabricar bitcoins ficou apenas com quem tinha super. máquinas. A disputa aumentou tanto que surgiram até computadores com hardware dedicado à tarefa, como o Avalon ASIC.

Um computador equipado com Pentium Dual Core, 2 GB de RAM e

Placa de vídeo Intel G41, por exemplo, tem poder de processamento estimado em 2,3 MHs/s (sigla para MegaHash/segundo, medida usada especialmente para calcular a performance de mineração de BTCs). Essa quantia é tão baixa que poderá minerar pouco mais de 0,08 bitcoins por mês – menos de R$ 5

**Como Conseguir**

Além da mineração, é possível possuir bitcoins comprando unidades em corretoras específicas ou aceitando a criptmoeda ao vender coisas.

Ouvem rumores que a moeda está em alta na **Deep Web.**

As moedas virtuais são guardadas em uma espécie de carteira, criada quando o usuário se cadastra no software,

Depois do cadastro, a pessoa recebe um código com letras e números, chamado de “endereço”, utilizado nas transações. Quando ela quiser **comprar** um jogo, por exemplo, deve fornecer ao vendedor o tal endereço. As identidades do comprador e do vendedor são mantidas no anonimato, mas a transação fica registrada no sistema de forma pública. A compra não pode ser desfeita.

Com bitcoins, é possível contratar serviços ou adquirir coisas no mundo todo. O número de empresas que a aceitam ainda é pequeno, mas vários países, como a Rússia se movimentam no sentido de “regular” a moeda.

Por outro lado, países como a China fecham o cerco das criptomoedas, ordenando o fechamento de várias plataformas de câmbio e proibindo a prática.

Nos Estados Unidos, a regulamentação das moedas digitais ainda é debatida.

Em dezembro do ano passado, começaram a ser negociados por lá contratos futuros da moeda. Nesse tipo de contato, o investidor se compromete a comprar ou vender um ativo por um determinado valor em uma data futura, com o objetivo de se proteger de oscilações de preços ou mesmo de especular. As negociações são feitas em bolsas específicas.