



MONERO

Monero é uma moeda digital segura, privada e não-rastreável. As suas características de privacidade a tornam uma moeda fungível.

FATOS RÁPIDOS

Ao usar Monero você tem privacidade e segurança, pois nenhuma outra pessoa consegue ver o seu saldo ou rastrear as suas transações antigas sem a sua permissão.



DESCENTRALIZAÇÃO

Sendo um projeto código aberto, liderado e financiado por uma equipe descentralizada de desenvolvedores e membros da comunidade, o mesmo não pode ser censurado. A maioria dos contribuidores são voluntários e a comunidade está espalhada por todo o globo.

SEGURANÇA

Sendo uma criptomoeda descentralizada, a segurança do Monero é mantida por uma grande rede de usuários espalhados em diversos países. Após serem confirmadas através de um consenso distribuído, as transações são gravadas de maneira imutável na blockchain.

ESCALABILIDADE

Diferentemente do Bitcoin e de outras moedas, que costumam ter parâmetros fixos pré-determinados (*constantes inalteráveis no código*), o tamanho do bloco do Monero adapta-se automaticamente de acordo com o volume de transações, garantindo menores taxas e confirmações mais rápidas.



Princípios Fundamentais

O Monero usa técnicas sofisticadas de criptografia como assinaturas em anel, transações confidenciais em anel, e endereços stealth para ofuscar as origens, as quantias e os destinatários de todas as transações. Os usuários podem decidir exatamente quais informações serão reveladas e para quem eles querem revelá-las.

PRIVACIDADE

Dadas as características de privacidade do Monero, nenhum endereço específico ou carteira podem ser banidos por mineradores ou por agentes econômicos. Desta forma, os usuários ficam livres de qualquer tipo de censura ou controle de capital.

RESISTÊNCIA À CENSURA

Monero é fungível porque ele é privado por padrão. Não há histórico visível atrelado a cada moeda. Isso significa que os usuários e os negócios não precisam se preocupar com acusações por terem aceitado dinheiro sujo, e também, que um Monero será sempre igual a outro Monero.

FUNGIBILIDADE

HISTÓRIA DO MONERO

O Monero foi lançado em Abril de 2014. Foi um lançamento justo e pré-anunciado do código de referência [CryptoNote](#). Não houve mineração prévia nem "instantânea" e nenhuma parcela da recompensa do bloco vai para os desenvolvedores. Veja o tópico original do Bitcointalk [aqui](#).

Monero tem feito grandes avanços desde seu lançamento. Quase todas as melhorias proporcionaram avanços em segurança e privacidade, ou elas facilitaram seu uso. O Monero continua a se desenvolver com os objetivos de privacidade e segurança em primeiro lugar, e facilidade de uso e eficiência em segundo.

O QUE SIGNIFICA MONERO?

A palavra Monero vem do idioma Esperanto. Os criadores escolheram o uso do Esperanto por este ser um idioma "descentralizado" e que representa a quebra de barreiras entre pessoas em uma escala global. Em Esperanto, a palavra Monero é composta por três elementos livremente dispostos, com uma sílaba cada: mon + er + o. Que significam:

mon- : dinheiro
-er- : a menor parte
-o : uma coisa (gramaticamente falando: um substantivo)

Isso quer dizer que "monero" pode ser interpretado como: "um substantivo que descreve a menor parte do dinheiro". Ou, uma moeda.

FATORES CENTRAIS DE DIFERENCIAÇÃO

- **Monero usa o código-base do CryptoNote:** Ele é fundamentalmente diferente do código-base utilizado pelo Bitcoin ou Ethereum e muitas outras criptomoedas que são derivadas destes dois. O código-base do CryptoNote é conhecido por suas melhorias consideráveis em privacidade.
- **Privacidade é mandatória; transparência é opcional:** O Monero oculta todas as camadas da transação: informações do remetente, destinatário ou da transação em si. O usuário pode optar em criar e compartilhar carteiras somente de visualização que revelam entradas ou utilizam chaves de visualização para revelar transações específicas.
- **Rotina de atualização da rede:** A comunidade de desenvolvedores do Monero realiza regularmente atualizações na rede (hard forks) para assegurar que todos os usuários desfrutem da melhor segurança, privacidade e recursos disponíveis. Isso permite que a rede do Monero permaneça mais ágil e segura adaptando-se a qualquer oportunidade ou ameaça que venha a aparecer. [O que são todos esses hard forks que tenho lido sobre?](#)
- **Trajectoria das recompensas do bloco do Monero:** As recompensas diminuirão gradativamente até o final de maio de 2022, momento em que ocorrerá a emissão em cauda, que fixará para sempre as recompensas em 0,6 XMR por bloco. A emissão em cauda proporcionará incentivos contínuos e eternos à mineração. E, talvez o mais importante, ela fará com que o Monero tenha uma taxa de inflação planejada, estável e previsível para todos - uma característica considerada essencial para uma moeda de qualidade e saudável.

- **Laboratório de Pesquisa Monero:** O projeto Monero não só é comprometido em fazer uma moeda fungível, ele também realiza continuamente pesquisas relacionadas à privacidade financeira das criptomoedas em geral. Neste contexto, pesquisadores acadêmicos das áreas de matemática, física, segurança e computação de blockchain têm publicado [artigos de pesquisa](#) e possuem muitos outros [objetos de pesquisa](#) que estão sendo trabalhados.
- **A mineração é acessível:** Qualquer um com um dispositivo ou navegador conectado por participar.

IMPLICAÇÕES E USOS NO MUNDO REAL

Pelo Monero ser seguro, com baixas taxas e sem fronteiras, as pessoas podem facilmente enviar dinheiro independentemente de governos ou bancos corrompidos e falidos. Da mesma forma, negócios podem ser administrados sem competidores bisbilhotando informações sensíveis. Isso permite o empoderamento econômico dos indivíduos e dos negócios em [países opressores](#), em depressão econômica ou em ambientes de negócios altamente competitivos.

Um histórico financeiro privado protege consumidores e companhias de manipulação de preços, abuso da cadeia de suprimentos, discriminação econômica, entre outras coisas. [Monero é a única criptomoeda](#) que tem os recursos necessários para funcionar como dinheiro digital completamente fungível e descentralizado.

FUNDAMENTOS TÉCNICOS

(Até 01/02/2019)

Quantidade de nós ativos:	1,564 (Fonte: https://monerohash.com/nodes-distribution.html)
Taxa de hash da rede:	663.2 MH/s
Média de transações/hora:	149 (média 30 dias)
Núcleos CPU protegendo a rede:	22,234,297
Monero em circulação:	16,758,217 XMR (Aproximadamente)
Capitalização de mercado:	\$732,932,071 USD (~0.65% da cap. total do mercado de criptomoedas)
Recompensa do bloco atualmente:	3.22 XMR
Intervalo médio entre blocos:	2 Minutos

A taxa de recompensas diminuirá continuamente até o final de Maio de 2022, quando haverão 18,132 milhões de XMR em circulação. Neste ponto uma recompensa de 0,6 XMR por bloco se manterá indefinidamente.

Com uma "emissão em cauda" de 0,6 XMR/bloco, em 2040 haverá uma quantidade igual de Monero e Bitcoin (aprox. 21 milhões)

RECURSOS EM DESENVOLVIMENTO

Embora o Monero já esteja disponível e seja usado mundialmente, a comunidade de desenvolvedores tem diversos planos e estratégias para continuar melhorando a privacidade, a segurança e a usabilidade do Monero e das criptomoedas em geral. Estas são algumas das novidades que estão por vir:

Kovri: Esta é uma das maiores melhorias, adicionando uma quarta camada de privacidade às transações do Monero. Kovri utiliza criptografia garlic (uma espécie de Tor turbinado) para esconder o endereço IP dos remetentes e destinatários usando a rede. Com Kovri, todos os elementos que fazem parte de uma transação no Monero passarão a ser privados e seguros: o remetente (assinaturas em anel), a transmissão da transação/endereço IP (Kovri), o destinatário (endereços stealth) e a quantia transacionada (transações confidenciais em anel).

Carteiras Hardware: As famosas carteiras hardware Ledger (modelos Nano e Nano X) e Trezor (modelo T) já suportam o Monero. A comunidade do Monero financia um time que está desenvolvendo a uma carteira hardware, construída sob os valores do Monero. As opções Ledger e Trezor tinham previsões de estarem operacionais até o final de 2018.

Kasisto: Essa solução de ponto de venda é projetada para facilitar as vendas de comerciantes e empresas.

RECURSOS ADICIONAIS

getmonero.org (Site oficial)

monero.how

reddit.com/r/monero

[Guia do Monero \(em inglês\)](#)

[Introdução Técnica ao Monero \(em inglês\)](#)

[Zero to Monero](#)

[Golpes a serem evitados](#)

[Perguntas Frequentes](#)

[Conecte-se com a comunidade](#)

[Mastering Monero](#)

[Relatório do Satis Group \(em inglês\)](#)



Monero Fatos Rápidos - Revisado em 1/2/2019
Criado para a comunidade por Monero Outreach

Monero Outreach dedica-se em aumentar a adoção e aceitação
por meio da educação. Suas doações tornam isso possível.

47oKHkoaQdBdFpTJNKaetUS6UsCGHVbJbGxPGaaHFQPqXSCLbqXYsBo6x7abwtfDXTeiBhtZLnYF5bRRAhYsUVb5Sd1aqiD