

# MONERO

Monero é uma moeda digital segura, privada, não-rastreável que está disponível para todos.

## FATOS RÁPIDOS

Usuários podem gastar com segurança, ninguém consegue ver seu saldo ou rastrear suas atividades.



## DESCENTRALIZAÇÃO

Sendo um projeto código aberto, liderado e financiado por um time descentralizado 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, o Monero é seguro por uma grande rede de usuários espalhados pelo mundo.

Transações são confirmadas por um consenso distribuído e depois gravadas imutavelmente no blockchain.

## SCALABILITY

O tamanho do bloco do Monero é alterado dinamicamente de acordo com o volume de transações para proporcionar taxas menores e transações mais rápidas. Assim, quanto maior o volume de transações, maior o tamanho limite do bloco e quanto menor o volume, menor o tamanho limite do bloco. Bulletproofs também ajuda na escalabilidade ao reduzir significativamente as taxas e o tamanho das transações, fazendo o Monero se destacar frente outras criptomoedas.

## Princípios Fundamentais



Transações no blockchain do Monero não revelam um usuário em particular ou uma identidade. Desta forma, os usuários ficam livres de censura e do controle de capital.

## RESISTÊNCIA À CENSURA

Monero usa criptografia sofisticada como assinaturas em anel, transações confidenciais em anel, e endereços stealth para ofuscar as origens, quantidades e destinatários de todas as transações.

## PRIVACIDADE

Monero é fungível porque ele é privado por padrão. Isso significa que um Monero será sempre igual a outro Monero. Unidades de Monero não podem ser discriminadas por vendedores ou corretoras por causa da origem ou histórico de suas moedas.

## 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 ou privacidade, ou elas facilitaram seu uso. O Monero continua a 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 que dizer que "monero" por ser interpretado como: "um substantivo que descreve a menor parte do dinheiro". Ou, uma moeda.

## FATORES CENTRAIS DE DIFERENCIACÃO

- **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:** A criptografia estado da arte utilizada no Monero oculta todas as camadas da transação: informações do remetente, destinatário ou da transação em si. Se um usuário preferir a transparência, ele poderá optar por criar e compartilhar uma carteira somente visualização que releve entradas.
- **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?](#)
- **Trajetória das recompensas do bloco do Monero:** As recompensas diminuirão gradativamente até que a emissão em cauda comece por volta do fim de Maio de 2022, quando as recompensas serão fixadas em 0,6 XMR por bloco. A emissão em cauda proporcionará incentivos continuados e indefinitivos à mineração. Adicionalmente, e talvez o mais importante, a emissão em cauda dá ao Monero inflação planejada, estável e previsível - considerada essencial para o dinheiro real e saudável.

- **Laboratório de Pesquisa Monero:** O Monero não só é comprometido em fazer uma moeda fungível, como também pesquisa continuamente temas no domínio da privacidade financeira das criptomoedas em geral. Neste contexto, pesquisadores de Matemática e Física Computacional têm publicado [white papers](#) 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 corruptos e falidos. Isso permite o empoderamento econômico dos indivíduos em [países opressores](#) ou em depressão econômica.

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 14/11/2018)

**Quantidade de nós ativos:** 1.756 (Fonte: <https://monerohash.com/nodes-distribution.html>)

**Taxa de hash da rede:** 435,17 MH/s

**Média de transações/hora:** 178 (média 30 dias)

**Núcleos CPU protegendo a rede:** 14.499.178

**Monero em circulação:** 16.570.126 XMR (Aproximadamente)

**Capitalização de mercado:** \$1.503.928.296 USD (~0.77% da cap. total do mercado de criptomoedas)

**Recompensa do bloco atualmente:** 3,5984 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 em uso através do globo, a comunidade de desenvolvedores tem objetivos excitantes para continuar melhorando a privacidade, a segurança e a usabilidade do Monero e das criptomoedas em geral. Estas são algumas das coisas 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](#) (pense em Tor com esteroídes) para esconder o endereço IP dos remetentes e destinatários usando a rede. Cada camada de uma transação Monero, do remetente, destinatário, quantidade transacionada, e (com Kovri) o pilar central da transação em si, serão privados e seguros.

**Carteiras Hardware:** A carteira Trezor Model T adicionou o Monero às suas [moedas suportadas](#). A [carteira hardware Ledger](#) já está disponível através da carteira GUI oficial. A comunidade do Monero financiou um time que está desenvolvendo a [Kastelo, uma carteira hardware de código aberto](#), construída sob os valores do Monero. Essas opções de carteira hardware tem suporte total ao Monero.

**Kasisto:** Essa solução de [ponto de venda](#) é projetada para facilitar as vendas de comerciantes e empresas.

## RECURSOS ADICIONAIS

[getmonero.org \(Site oficial\)](http://getmonero.org)

[monero.how](http://monero.how)

[reddit.com/r/monero](http://reddit.com/r/monero)

[Guia do Monero \(post\)](#)

[Introdução Técnica ao Monero](#)

[Zero to Monero](#)

[Golpes a serem evitados](#)

[Perguntas Frequentes](#)

[Análise SWOT do Monero](#)

[Conecte-se com a comunidade](#)

[Mastering Monero - \(em breve\)](#)



Monero Fatos Rápidos - Revisado em 14/11/2018  
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