

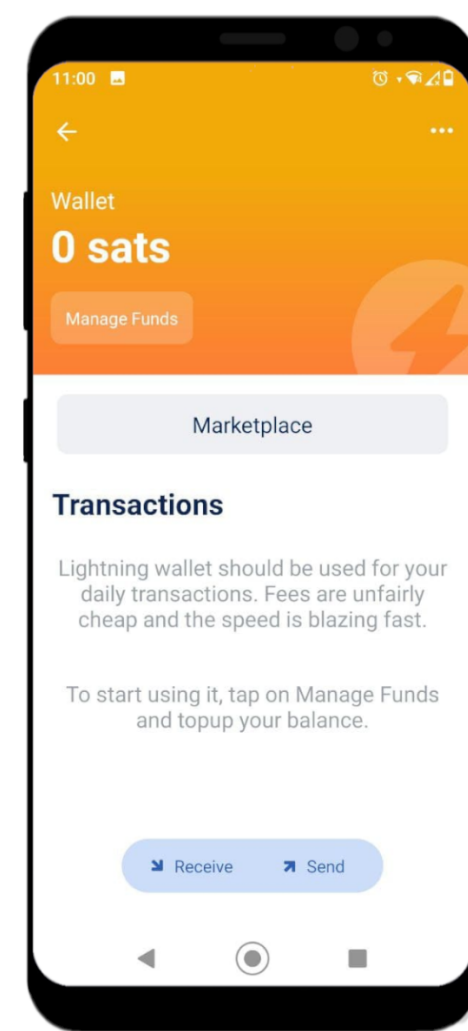
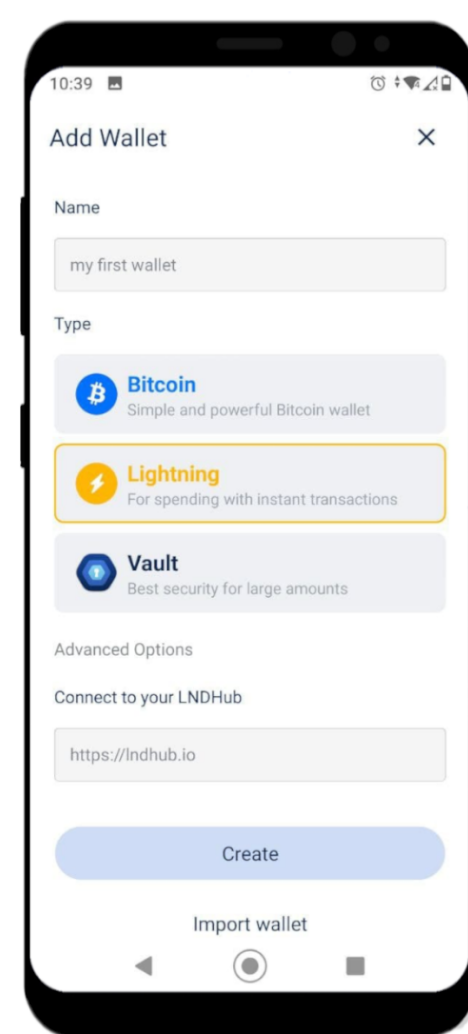
# Como se usa bitcoin



App Store



Google Play



## 1. Descarregar uma aplicação

Bitcoin é uma rede aberta e há muitas aplicações que permitem receber, mandar, e guardar bitcoin. Para começar recomenda-se a aplicação **BlueWallet**.



## 2. Criar e guardar carteira

Uma vez descarregada, siga as instruções para fazer **backup** da nova carteira. Se perder acesso ao dispositivo, pode usar este **backup** para recuperar os fundos.

Em **Settings** pode definir a língua em Português e conversão para **euros**.

## 3. Criar uma factura

Carregue no botão **Receive** para gerar uma nova factura/invoice e defina o montante a receber.

Pode definir o montante em euros ou em sats, a conversão é feita em tempo real.

## 4. Receber bitcoin

Mostre o código gerado ao cliente para fazer o scan da factura que acabou de criar. Uma vez paga, a aplicação vai notificar que o pagamento foi efectuado.

Pagamento por **Lightning** são imediatos.

# O que é bitcoin

Bitcoin é um novo dinheiro cujo o protocolo foi lançado em 2009 em resposta à crise financeira de 2008.

Foi desenvolvido para ser nativo à internet, sem fronteiras, sem política, sem banqueiros.

Resistente à censura e à inflação.

Em média, de 10 em 10 minutos, todas as transações globais são adicionadas a um registo descentralizado que não é controlado por ninguém.



DINHEIRO 2.0

Bitcoin  
para

Comércio  
Local





# Porquê bitcoin

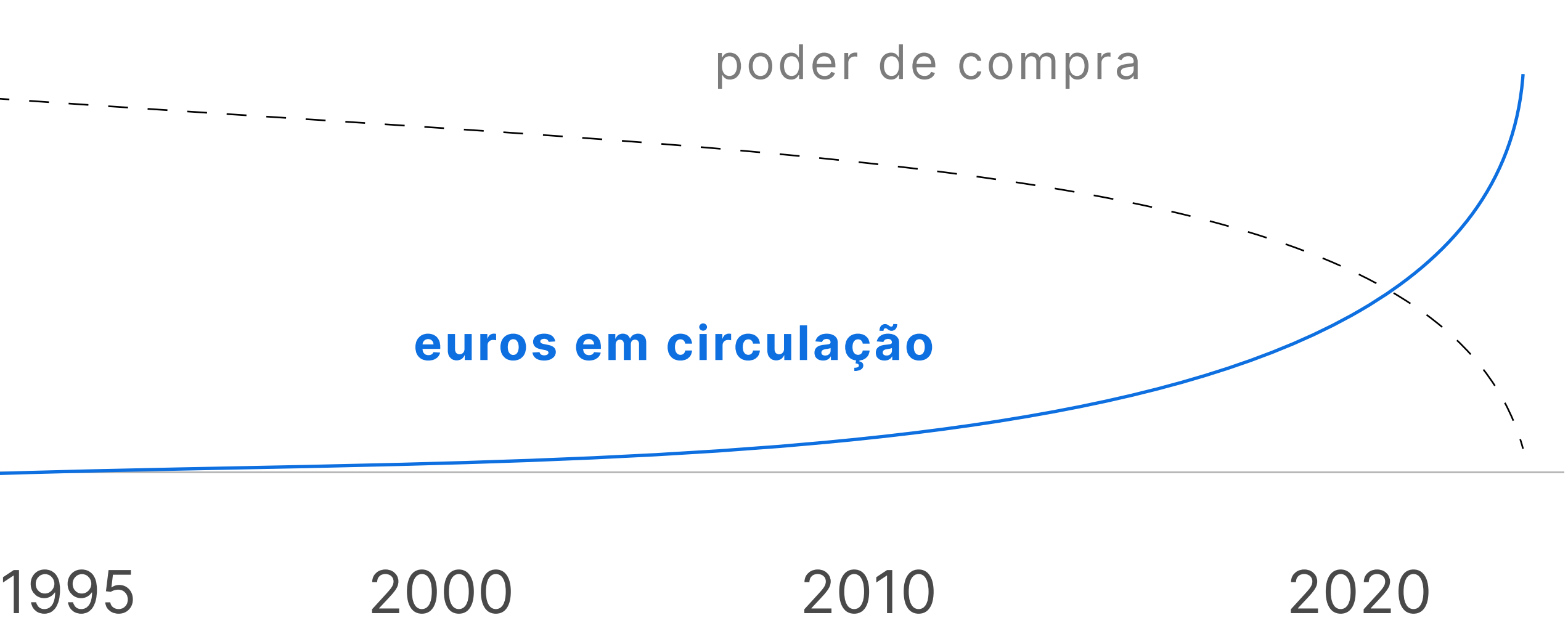
Para criar bitcoin, qualquer pessoa pode correr um programa de computador para adivinhar um número que vai ser analisado e validado pela rede inteira. Chama-se a isso mineração. A única maneira de acertar é por tentativa e erro e isso requer energia. Quem encontra um número válido adiciona um bloco de transações à base de dados.


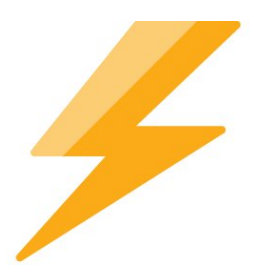























As regras do protocolo definem matematicamente que só pode ser criado um determinado número de bitcoin por cada bloco minado.

Esta escassez é o que dá valor à bitcoin. Quanto mais utilizadores, mais poder de compra tem, pois a quantidade de bitcoin em circulação pode ser sempre atestada.

1 litro de combustível	Euro	Bitcoin
2000's	1€	—
2010's	1,5€	฿10
2020's	2€	฿0.0002

O euro por outro lado, só pode ser criado pelo banqueiro central e não tem limite. O euro é distribuído pela economia pelo processo político o que o torna susceptível a corrupção e fraude. Quanto mais inflacionados os euros em circulação, menos poder de compra cada euro tem.



	 Rede bitcoin	 Rede Lightning	 Rede Multibanco	 Rede Visa	 Papel e moeda
Posso correr a aplicação no meu telefone?					
Controlo do meio de transação?					
Taxas					
Anónimato					

## Volatilidade

A volatilidade observada no dia-a-dia desvanece quando se olha com um horizonte temporal mais alargado. Além disso a volatilidade média dos preços do bitcoin diminuiu ao longo do tempo. Quanto maior for (em termos de valor), mais difícil é mover o preço.



Como uma experiência mental, imagine que havia um metal de base tão escasso como o ouro mas, com as seguintes propriedades: cinzento, aborrecido, não é um bom condutor de eletricidade, não é particularmente forte[..], não é útil para qualquer finalidade prática ou ornamental mas, com uma propriedade mágica especial: pode ser transportado através de um canal de comunicação — **Satoshi Nakamoto**