

# Deposit to earn rewards



Sign up and deposit to receive up to **17,500 USDT** in bonuses.  
Exclusive for new users only.

Get it now

## Como minerar Bitcoin em casa: um guia para as melhores práticas em 2024

<https://www.btcc.com/pt-PT/academy/crypto-basics/how-to-mine-bitcoin-at-home-a-guide-to-best-practices-in-2024-5>



O crescimento e a popularidade do Bitcoin (BTC) explodiram na última década, gerando uma próspera indústria de mineração.

Com milhares competindo para minerar o próximo bloco de Bitcoin por recompensas lucrativas, a competição é acirrada. Mas é lucrativo minerar Bitcoin em casa, considerando os altos custos de energia e hardware?

Vamos nos aprofundar na economia da mineração de Bitcoin para descobrir se é um investimento que vale a pena.

- [O que é mineração de Bitcoin?](#)

- [Como funciona a mineração de Bitcoin?](#)
- [Como minerar Bitcoin em casa?](#)

## O que é mineração de Bitcoin?

A mineração de Bitcoin engloba a proposta e a criação de novos blocos dentro da blockchain do Bitcoin, uma tarefa que recompensa os mineradores com BTC recém-gerado. Seu objetivo principal é proteger a rede e seus usuários de atividades fraudulentas.

Este processo pode ser realizado em dois modos distintos: mineração solo e mineração agrupada. A mineração solo envolve uma entidade solitária, seja um indivíduo ou uma empresa, esforçando-se para gerar novos blocos de forma independente e reter as recompensas de bloco associadas, muitas vezes alcançadas pela mineração de Bitcoins em um nível pessoal.

A mineração agrupada refere-se a vários mineradores (indivíduos ou empresas) se unindo para produzir blocos com mais frequência. Os membros do pool compartilham os rendimentos de acordo com o poder de hash contribuído.

## Como funciona a mineração de Bitcoin?

Os mineradores de Bitcoin protegem a rede resolvendo quebra-cabeças criptomoedas intrincados, validando assim as transações encapsuladas em cada bloco.

O minerador que decifrar triunfantemente o quebra-cabeça primeiro ganha o privilégio de propor e forjar o bloco subsequente no blockchain do Bitcoin.

Uma vez que o bloco proposto obtém a aprovação unânime de outros mineradores e nós, significando sua autenticidade, ele é perfeitamente integrado ao blockchain. Em troca de seus esforços, o minerador bem-sucedido é recompensado com BTC recém-cunhado.

No entanto, a criação de blocos é apenas uma faceta dos ganhos dos mineradores de Bitcoin. Eles também acumulam taxas de gás para facilitar o processamento de transações dentro da rede.

## Como minerar Bitcoin em casa?

Já se foram os tempos em que você podia executar uma operação de mineração lucrativa a partir do seu laptop.

A indústria de mineração de Bitcoin tornou-se hipercompetitiva, principalmente resultante dos avanços tecnológicos em hardware de mineração. Aqui está o que você precisa para minerar Bitcoin em casa (competitivamente):

**Plataformas de mineração:** Uma plataforma de mineração é um computador personalizado para minerar criptomoedas. Um equipamento consiste em vários componentes e chips. Diferentes tipos de plataformas de mineração são categorizados de acordo com o tipo de chips que usam.

**CPU (Unidade Central de Processamento):** O chip que alimenta seu laptop. Embora seja tecnicamente possível tentar minerar Bitcoins com seu PC, os chips da CPU não são otimizados para servir como equipamento de mineração de Bitcoin. A mineração de Bitcoins com seu PC pode não ser lucrativa.

**GPU (Unidades de Processamento Gráfico):** Um equipamento de mineração de GPU é a atualização para o equipamento de CPU. Pode ser um computador comum carregado com vários chips GPU. Embora as plataformas de GPU tenham aumentado significativamente a eficiência da mineração em comparação com as plataformas de CPU, elas não são criadas explicitamente para mineração de criptomoedas. Os chips de GPU são projetados para jogos e renderização de vídeo.

**FPGA (Field-Programmable Gate Array):** FPGAs são circuitos integrados mais conhecidos por sua programabilidade. Os usuários podem reconfigurar o hardware para minerar uma moeda específica com base no algoritmo de hash criptomoeda da rede da criptomoeda. ASIC (Application-Specific Integrated Circuit): As plataformas de mineração ASIC são o hardware de mineração de Bitcoin de melhor desempenho no mercado atualmente. Essas plataformas são personalizadas e construídas apenas para minerar criptomoedas. Portanto, eles superam outros chips em desempenho e eficiência energética.

**Software:** Hoje, a maioria das plataformas de mineração ASIC vem com software de mineração pré-instalado. Se um minerador quiser usar um software de mineração diferente, ele poderá baixá-lo online.

Alguns exemplos de software de mineração de Bitcoin são ASICSeer, CGMiner e MultiMiner.

### **Configurando sua operação de mineração**

**Colocação:** Para garantir facilidade de acesso para manutenção e reparos, é crucial situar sua plataforma de mineração de Bitcoin em uma sala espaçosa e acessível.

**Gerenciamento de cabos e eletricidade:** Garantir uma fonte de energia confiável para sua plataforma de mineração é fundamental. Considere a instalação de um sistema de energia de backup para manter as operações ininterruptas. Além disso, a utilização de cabos, fiação e disjuntores de alta qualidade é vital para proteger seu hardware contra possíveis danos.

**Conectividade com a Internet:** Para confiabilidade ideal, os mineradores profissionais preferem conectar seus equipamentos à Internet via cabos Ethernet ou LAN, pois oferecem mais estabilidade do que as conexões WiFi.

**Integração de carteira:** Embarcar na mineração de BTC em casa requer a configuração de uma carteira de criptomoedas, que serve como destino para suas recompensas de Bitcoin mineradas.

## **Juntando-se a um pool de mineração**

**Juntar-se a um pool de mineração é considerado uma maneira confiável de minerar Bitcoin em casa. Um pool de mineração pode resultar em um pagamento estável de Bitcoin das operações de mineração.**

### **Pools de mineração de Bitcoin explicados**

Um pool de mineração atua como um coletivo, reunindo recursos de mineração e alocando recompensas de blocos e transações entre os participantes proporcionais à sua contribuição.

Essa abordagem colaborativa oferece aos mineradores uma gama mais ampla de opções, com destaque para pools proeminentes como F2Pool, AntPool e Binance Pool. Para participar, os mineradores devem se inscrever para se tornar membros de um pool de sua escolha.

Os pools variam significativamente em termos de taxa de hash, estruturas de taxas e mecanismos de pagamento, alguns até permitindo que os mineradores diversifiquem em diferentes criptomoedas.

Os ganhos dos mineradores são determinados principalmente por suas contribuições para a taxa de hash, mas a lucratividade também depende de investimentos individuais em hardware, custos operacionais e fatores externos, como preços de Bitcoin, taxas de pool, dificuldade de mineração e esquemas de pagamento.

Para aqueles que buscam uma rota alternativa para as recompensas de mineração de Bitcoin, o ECOS, um ecossistema de investimento global, apresenta uma opção intrigante. Desde a sua criação em 2017, a ECOS aumentou sua base de usuários para mais de 500.000 indivíduos.

Ele oferece aos investidores a chance de ganhar BTC por meio da compra de mineradores ASIC, que são então instalados nas instalações de mineração da empresa localizadas na Zona Econômica Livre da Armênia, facilitando as operações de mineração em nuvem.

O ECOS simplifica o processo de mineração gerenciando a operação, instalação e manutenção de mineradores ASIC em nome de seus usuários. Isso inclui acesso a produtos populares de mineração ASIC, como o Bitmain Antminer S21.

Além disso, o ECOS oferece um recurso de mineração em nuvem que concede acesso direto às taxas de hash dos mineradores ASIC, eliminando a necessidade de custos fixos iniciais.

O ECOS permite que você acesse uma versão de avaliação gratuita desses recursos. Tudo o que você precisa fazer é registrar uma conta e inserir o código promocional "TryBeforeBuy" nas configurações da conta. Esse código é para acessar as operações de mineração em nuvem.

Digite "TryASIC" para ativar os serviços de mineração ASIC.