

O que você está recebendo

Parabéns! Você está recebendo uma carteira física de acrílico da **Walltime**, gravada a laser, resistente à umidade e ao tempo.

Ela é composta de dois QR codes:

- Do **lado esquerdo** sua chave privada criptografada com BIP-38 para a **transferência dos fundos**.
- Do **lado direito** seu endereço público, para **consulta** e **depósito**.

Este tipo de carteira foi projetada para funcionar como poupança, armazenar valor a médio / longo prazo com um **gasto único** e não para ser utilizada no dia-a-dia.

⚠ **Não é recomendável reutilizar a carteira, a não ser que você entenda as implicações e riscos.**

O que é e quanto vale um Bitcoin?

Bitcoin (BTC) é o primeiro e atualmente mais importante dinheiro eletrônico sem autoridade central, baseado na tecnologia open source P2P Blockchain desenvolvida em jan/2009 por Satoshi Nakamoto. Para mais informações acesse a URL: https://bitcoin.org/pt_BR/

Por ter uma oferta limitada e ser muito útil, o bitcoin tem poder de compra real e é negociado por moeda fiduciária no mundo todo.

No Brasil, existe um índice chamado BRXBT que calcula um preço médio da unidade do bitcoin em Reais: <https://bitvalor.com/>

Gerando as chaves de forma segura

Sua carteira Walltime está tão segura quanto o dispositivo que você gerou sua chave privada criptografada com BIP-38. Se você gerou a chave num dispositivo offline, como o recomendado, sua carteira pode ser considerada uma cold wallet legítima. Dessa forma, é impossível um hacker ter

acesso aos bitcoins enquanto a chave privada se mantiver offline.

Para gerar sua chave privada BIP-38 e o seu endereço público, siga os seguintes passos:

1. Baixe o ISO do Live DVD do Ubuntu em: <https://www.ubuntu.com/download/desktop>
2. Queime um DVD com a imagem ISO ou crie um pendrive bootável com a ISO. Para tutorial acesse: <https://goo.gl/uo1fj3>
3. Entre no site <https://www.bitaddress.org/>
4. Importante: **DESCONECTE O CABO DE INTERNET, DESLIGUE O WIFI**, certifique-se que seu dispositivo não esteja conectado à Internet. Na dúvida, desligue o seu modem ou roteador.
5. Vá até a aba "Paper Wallet".
6. Deixe marcado "hide art", coloque o valor "1" nos campos "addresses to generate" e no "addresses per page".
7. Deixe marcado "BIP-38 Encrypt".
8. Digite uma senha no campo "Passphrase".
9. Clique em "Generate".
10. Anote num papel ou imprima (não dá pra enviar por email porque vai estar sem Internet): o Bitcoin Address, a Private Key e anote também a sua senha utilizada para criptografar do passo 8.
11. Envie para a Walltime apenas o **Bitcoin Address** e o **Private Key BIP-38**, e guarde com você a senha que usou para criptografar. Essa senha é só sua, guarde-a bem porque ela é essencial para sacar seus fundos depois.

Testando o seu acesso aos fundos

⚠ **É fundamental testar o acesso aos fundos antes de depositar qualquer quantia significativa em sua carteira.**

1. Baixe o ISO do Live DVD do Ubuntu em: <https://www.ubuntu.com/download/desktop>
2. Queime um DVD com a imagem ISO ou crie um pendrive bootável com a ISO. Para tutorial acesse: <https://goo.gl/uo1fj3>
3. Entre no site <https://www.bitaddress.org/>
4. Importante: **DESCONECTE O CABO DE INTERNET, DESLIGUE O WIFI**, certifique-se que seu dispositivo não esteja conectado à Internet. Na dúvida, desligue o seu modem ou roteador.
5. Vá até a aba "Wallet Details".
6. No campo "Enter Private Key" digite a sua chave criptografada BIP-38. Para pegar o valor de sua carteira, utilize um aplicativo leitor de QR Code offline e leia o QR Code do lado esquerdo.
7. Clique em "View Details".
8. Digite a sua senha que utilizou para criptografar a chave e depois clique em "Decrypt BIP-38".
9. Confira se o "Bitcoin Address" gerado é **exatamente** o mesmo que consta no QR Code da chave pública (lado direito).

Preservando sua carteira

Mantenha a sua carteira em local seguro, longe do fogo e calor. A carteira é muito resistente ao tempo e umidade, porém não é tão resistente a calor intenso, choques e a riscos, portanto mantenha algum tipo de proteção ou capa.

Mantenha este manual que contém a sua senha em local separado da carteira física. Mantenha o **Backup** em local separado também.

Se notar que a carteira sofreu algum tipo de degradação com o tempo, recomenda-se que se mova os fundos para outro local ou nova carteira.

Backup

Fazer backup da sua carteira e sua senha é muito importante e fundamental.

⚠ **Se você perder a sua carteira OU a sua senha, você perderá o acesso aos seus fundos de forma irreversível.**

Ao fazer backup, sempre mantenha a senha longe de sua chave privada criptografada, caso contrário alguém não autorizado poderá acessar seus fundos.

Como consultar seu saldo

Cadastre o seu endereço público na carteira Mycelium (Android) ou outra semelhante.

Clique no ícone “Adicionar conta” (chave com um símbolo de +) e depois em “Advanced”. Clique em “Scan” e aponte o aparelho para o QR Code do lado direito (endereço público).

Como gastar seus fundos

Importe a sua chave privada na carteira Mycelium (Android) ou alguma open source que suporte BIP-38.

Clique em “Mais” (ícone com reticências), “Cold Storage” e depois em “QR Code”. Aponte o aparelho para o QR Code do lado esquerdo (chave privada) e depois digite a sua senha.

Onde comprar e vender bitcoin

<https://walltime.info>

Resolução de problemas

Perdi ou roubaram minha senha ou minha carteira física, e não tinha backup, e agora?

Não há como recuperar. **Faça Backup.**

Meus bitcoins sumiram ou foram transferidos sem minha autorização, e agora?

Não há como recuperar. Tome cuidado com as senhas, local de armazenamento e a forma como gera a chave inicial.

Não estou conseguindo ler o QR Code

- Tente inclinar, afastar ou mudar de posição o cartão para evitar reflexos e melhorar o contraste.
- Teste em outro ambiente mais iluminado.
- O flash do celular pode influenciar na leitura.

Em último caso tente outro aplicativo ou recorra ao backup.



<https://walltime.info>

Sua senha

Escreva a senha que descriptografa sua chave privada BIP-38 nesse espaço acima e guarde este manual em local seguro, em local físico diferente da sua carteira de acrílico.

⚠ MUITO IMPORTANTE!

Antes de depositar quantias elevadas em sua carteira, certifique-se de ter lido com cuidado os capítulos: **Gerando as chaves de forma segura, Testando o seu acesso aos fundos, Preservando sua carteira e Backup.**