



Processo, tá? Vamos voltar aqui para o módulo e a gente vem para qual? A demo da carteira Exodus, que você consegue deixar também no celular. Então o que a gente faz? O processo é o mesmo. Vou vir aqui no Twitter e colocar Twitter Exodus Wallet. Aqui no primeiro. E ó, tá vendo aqui ó? Verificadinho amarelo. Tô aqui desde junho de 2016, 98 mil seguidores. Tá verificada? Estou no site correto, no Twitter correto. Então clica aqui ó, exnus.com. Lucas, pra que isso? Pra você correr o menos risco possível de tá entrando no site errado, baixar uma carteira que não é verdadeira, tá bom? Então, quanto mais segurança, melhor, não é mesmo? Dito aqui, estou no site deles, tá? O que que eu posso fazer? Vem aqui em download, ele vai fornecer pra mim o download em desktop, vai fornecer pra mim o download aqui em mobile, e o web3 wallet, que é justamente aquela wallet aqui de extensão com a MetaMask que ficou. No caso, tenho pra Exynos também. Lucas, o que que é melhor? O que você se adequar mais? A MetaMask lá tendo acaba tendo mais interoperabilidade com os aplicativos, é mais conhecida, é muito mais fácil de você fazer as interações ali, tá? Eu tenho a ESMUS no desktop, tá? Então, se eu clicar aqui, você vai ver ela aqui, ó, ESMUS, tá? Se eu clicar nela, ela vai pedir justamente aqui, ó, a minha senha pra mim entrar dentro dessa carteira. Eu vou colocar aqui pra vocês rapidinho, pra vocês verem como que funciona, como é que é ela lá dentro. Lucas, qual que seria o processo? O processo, meus queridos e queridas, seria justamente o mesmo. Você baixaria a carteira, colocaria suas chaves privadas e tudo mais. Qual que é a diferença da MetaMask para a ESNOS? A diferença da MetaMask para a ESNOS é que a Exynos armazena Bitcoin em sua forma pura. A Metamask não. A Metamask é uma carteira mais voltada para ecossistema etéreo e EVMS. O que você vai conseguir guardar na Metamask é o WBTC. Não é o BTC puro, tá bom? O BTC puro é BTC na rede do Bitcoin. Então a Exynos consegue armazenar o Bitcoin Na rede do Bitcoin, a Ethereum não. A Ethereum armazena uma versão embalada do Bitcoin. O que eu quero dizer com isso? Esse WBTC, preste atenção, temos aqui um custodiante, um intermediário centralizador. Temos aqui a rede do Bitcoin. Para mim ter Bitcoin na rede Ethereum equivalente ao Bitcoin na rede do Bitcoin, o que eles fazem? O Bitcoin puro é guardado nesse custodiante chamado BitGo, esse custodiante guarda esse Bitcoin e emite na rede da Ethereum como WBTC, ou seja, é uma versão embalada, não é a mesma coisa. A Bitcoin é Bitcoin puro na rede do Bitcoin. WBTC é uma versão embalada com um ponto centralizador, um intermediador aqui no meio do caminho, porque Ele guarda o Bitcoin e emite o WBTC na rede da Ethereum. Quando é pra fazer o contrário, ele queima isso daqui e volta o Bitcoin de novo ali pra ele, do Bitcoin, de fato, como deve ser feito, tá? Essa é uma forma que eles encontraram, de fato, de ter Bitcoin na rede da Ethereum, tá bom? Deixa eu só entrar aqui rapidinho, então, na ESUS, pra vocês verem como é que é. Beleza? Maravilha. Então, estou aqui dentro da minha ESUS. Você pode ver que ele é um software que fica dentro do computador, tá? E aqui está o software, ó. New Update. Não quero agora. Depois a gente atualiza isso daí, tá? Tem até um saldinho aqui, tá bom? Então, essa carteira, eu utilizei

ela por um tempo para justamente armazenar bitcoins aqui, tá? Então, o software vai funcionar assim. Você clicou aqui, mais uma vez no site, tá? Clicou aqui em Download Exynos no desktop, ela vai baixar, você vai criar a sua conta, tá bom? E depois, você vai conseguir colocar as suas chaves privadas. Se eu venho aqui em configuração, ó, Rewards, NFTs, Exynos Usuality, tudo bonitinho, tá? Se eu vim em Backup, Exynos Password e Recovery Pass, aqui estão as minhas 12 palavras-chave. Então, quando você baixar a Exynos no seu computador, o que você vai fazer? Você vai vir aqui em Backup, Vai clicar aqui em View e vai mais uma vez anotar as 12 palavrinhas no seu caderninho bonitinho, longe do computador, tá? Isso é no computador se você baixar no computador. Eu vou baixar no celular para você ver como é que funciona o processo. Mas no computador é assim. Fez o download, você vai fazer a tua conta, vai colocar uma senha para você e aí vai abrir isso daqui para você. Volta essa página aqui de... Na verdade vai aparecer essa... Volta, meu filho. Volta, volta, volta. Essa página aqui pra você que é o dashboard aqui da tua wallet, tá? Nessa parte aqui. Se eu venho aqui em configurações, venho aqui em backup, clico aqui em view, pra mim fazer o que? Ver minhas 12 palavras-chave e anotá-las bonitinha. View anotou, beleza, pode sair daqui, você nunca mais precisa ver isso daqui, tá? E aqui é o password, é o password que você coloca ali. Lembra quando você configurou uma senha da minha tablet que eu mostrei? Vai ter que configurar neles também. Você viu que eu acabei de colocar a minha senha, né? Coloquei a minha senha, entrou ali. Ele só vai fazer isso, por quê? Porque ele já tem a minha chave privada armazenada ali, eu já fiz, já coloquei a minha chave privada. Se eu desinstalar a Esbus e instalar de novo, o que eu posso fazer? Pego essas minhas chaves privadas, coloco aqui, ele vai puxar esse meu histórico de carteira mais uma vez. Por isso, não perca suas 12 palavras, anote elas muito bem, tá? Dito isso, A gente pode voltar aqui para a home. Então, quando eu clico aqui em Portfólio, ele vai abrir para mim o meu portfólio. Inclusive, eu acho legal que ele pode dar aí a porcentagem que você tem em cada moeda. No caso, aqui na ENDS, eu tenho a Valanche, Chainlink, End, aqui umas moedas. Então, ele dá a porcentagem aqui, bonitinho. Quando eu venho aqui para Wallet, ele vai mostrar para mim a Vax, no caso, que eu estou nela aqui agora, e aqui eu posso fazer o quê? enviar e receber criptomoedas. Perceba o seguinte, você viu que existe várias redes, certo? Camada 2 e blá, blá, blá. Agora, quando eu venho na Ethereum... O que que eu posso fazer na Ethereum? Eu vou clicar aqui em Receive. Opa! Receive não. O que que eu vou fazer? Eu quero que tenha um aqui, é Tether, por exemplo. Vamos vir aqui no Tether, tá? O Stablecoin. Perceba que ele tá aqui, ó. Total USD Balance. Eu vou clicar aqui. Eu estou na rede da Ethereum. Então, vamos dizer que eu quero receber da Binance aqueles USDTs que eu coloquei lá. A gente vai fazer isso na prática, calma, só estou dando um exemplo. E eu quero enviar eles pela rede da Polygon. O que eu vou fazer? Eu vou clicar aqui, Polygon Network. Pronto. Agora eu estou na Polygon Network e vou clicar aqui em receber. Ele vai me dar o endereço certinho. Eu entendo que isso daqui é o TetherUSDC na rede da Polygon Network. Vou dar o OK e vou pedir para ele me mostrar o endereço. Pronto, me mostrou o endereço. Copio, colo lá na Binance e faço o envio. É só exemplo para você entender como funciona um pouco da Exodus aqui, porque a gente vai utilizar mais a MetaMask. Porém, se você quiser armazenar Bitcoin com segurança também e tudo mais e ainda não tem uma hardware, você pode fazer através da Exodus, porque ela tem o suporte para o Bitcoin. Vamos dizer que eu

quero receber Bitcoin. O que eu faço? Vem aqui em cima. Lucas, ele está aqui em cima. O que eu faço? Vem aqui na lupinha. Bit. Bitcoin, pronto, Bitcoin, Bitcoin Cash, Bitcoin Gold, a gente quer esse aqui, o Bitcoin, tá? Pronto, estou na rede do Bitcoin, só existe ele mesmo, aqui inclusive você pode atualizar, se tiver, putz, fiz o envio, não chegou, o que você pode fazer? Você pode fazer um rescan, ele vai atualizar e vai mostrar o saldo para você se de fato tiver, tá? Então aqui é simples, receber e enviar, receber e enviar, super tranquinho, não tem estresse. Aqui embaixo fica a atividade, ou seja, dos bitcoins enviados e recebidos. Então, como eu falei, eu utilizei essa carteira por um tempinho aqui, tá bom? E você também consegue ter as mesmas opções praticamente da Metamask. Você fazer a troca aqui, você comprar criptomoedas por aqui também. E aqui você consegue até mesmo... fazer o stake de algumas criptomoedas, tá? Mas não tem problema que você vai aprender a fazer isso aqui na prática também em outros lugares que acaba sendo melhor aí, tá? Então você pode fazer aqui da Solana, você pode fazer da Algorand, da Cardano, tudo por essa carteira, o que é muito legal, tá? Por quê? Porque facilita muito a interação do usuário. Então, voltando aqui para a home da carteira, acredito que você já pegou mais ou menos como é que funciona isso daqui, tá bom? Temos aqui a questão da wallet para você receber tudo certinho. O que você precisa saber é, entrou, baixou no seu computador, se você quiser ter no computador, configurou sua senha, entrou nessa parte aqui, vem em configurações, vem em backup, veja sua chave privada, anota ela bonitinho, acabou, pronto. Aí você pode de fato vir aqui e usufruir da carteira, fuçar, mexer, que é super tranquilo. Aquilo que eu falo no princípio é o mesmo. Super fácil, não tem segredo nenhum. Os botões estão aqui e está tudo bem descrito. Você precisa entender essa parte do envio e recebimento e as partes da blockchain. Vamos dizer que eu quero pegar o SDC, quero receber na Solana ou quero receber na Polygon. Se você receber na Polygon, ele vai ficar aqui. Então, poxa, meu Deus, eu não tenho balanço nenhum, fui hackeado, mandei errado. Não, se você clicar aqui, vir aqui, Polygon, aí ele vai mostrar o saldo que está na Polygon. Se eu tirar daqui e colocar em Solana, ele vai mostrar o saldo que está em Solana. Então, tenha atenção, é isso daqui. Isso acontece mais em USDCs, em stablecoins, porque você consegue movimentar ela por várias redes. Então, é isso. Ethereum é essa só. A Polygon, a Polygon você pode ter ela aonde? Na rede da Ethereum ou na rede da Matic? Qual que acontece se eu colocar na rede da Ethereum? Meu Deus, eu mandei errado, meu saldo não chegou. Não, é que você está na rede da Ethereum. Se você mandou para a rede da Polygon, o saldo vai chegar na rede da Polygon. Então, cliquei aqui, vim para a Polygon, pronto, meu saldo está aqui, tá? Isso em qualquer carteira, tá bom? Na MetaMask, É a mesma coisa. Você pode perceber que é muito importante que você veja isso. Está vendo o meu endereço aqui? AXAA2C9C0. Eu estou aonde? Na rede da Base. Se eu vim aqui para a rede da Polygon, o endereço não muda. O que muda é a rede. Isso é muito importante de você pegar. O endereço não muda por quê? Porque é uma carteira NDM, é uma carteira que vai funcionar em múltiplas redes que você consegue ter. Vou mudar para a Arbitron aqui, por exemplo. Não muda, o endereço continua o mesmo. Então, se eventualmente, accidentalmente, você enviou um fundo, um dinheiro no ecossistema etéreo e, poxa, tirei da Binance, em vez de colocar na rede da Polygon, coloquei na rede da Arbitrum e enviei. Se você colocou esse mesmo endereço aqui na sua carteira MetaMask, ele vai chegar aqui nessa rede. Ou seja, poxa, queria ter enviado para a Polygon,

para cá, copiei esse endereço, colei lá na Binance, só que eu coloquei a rede da Arbitrum e cliquei em enviar. Beleza, você basta vir aqui na rede da Arbitrum que ela vai estar aqui os seus solos, tá bom? A teoria acaba sendo a mesma, tá? Beleza, então, voltando aqui para o módulo, com a promessa aqui de eu fazer justamente isso daqui no celular, tá? Então, o que eu vou fazer? Eu vou entrar mais uma vez no Twitter e vou entrar no site aqui para facilitar, beleza? Então, deixa eu até mesmo já copiar esse site aqui, ó. Vamos vir aqui. Ok, deixa eu colocar aqui no WhatsApp, beleza, ok. Agora o que eu vou fazer? Eu vou ligar essa outra câmera aqui para ficar ainda mais bonito de você ver e você de fato conseguir visualizar tudo isso daí, tá? Tá vendo aqui, né? Tudo bonitinho, acho que dá para ver tudo certinho. Então o que eu vou fazer? Vou clicar em Apple Store, tem o iPhone, então se você tem o Android, você clica ali justamente no Google Play que é ali embaixo, tá? Pronto, vai abrir aqui pra mim, vou clicar em Obter. Ok, deixa eu colocar a senha aqui rapidinho. Pronto, beleza, tá fazendo aqui o download da carteira. Por que ter isso no celular? se você não tem uma hardware. Porque lembra que eu falei para vocês que as assinaturas acontecem offline nesse dispositivo aqui? No caso do celular, eu consigo abrir minha carteira por aqui, conectar através do QR Code no aplicativo descentralizado ali no site, e as assinaturas eu vou fazer por aqui. Então, as minhas chaves privadas não ficam expostas no computador, elas ficam expostas, elas ficam armazenadas aqui, nesse dispositivo. Então, se você tem um celularzinho antigo que você não utiliza muito, Você pode utilizar ele como uma pseudo hard wallet, até você conseguir comprar uma de fato, tá bom? Eu fazia isso, só que o celularzinho não dá pra tirar ele agora porque ele tá gravando áudio aqui. Então o celularzinho que eu utilizava antigamente pra de fato fazer isso, tá? Então você pode ter um celular separado, antiguinho, baixa a carteira Exus nele que você vai conseguir conectar através do QR Code aqui. Já vou te mostrar como é que isso acontece, tá? Então voltando pra cá, eu vou abrir o aplicativo. Pronto, tá vendo aqui escrito? I have wallet e create wallet. O que que eu posso fazer, eu que já tenho uma carteira na ESBUS? Posso pegar as minhas chaves privadas, clicar aqui em I have wallet e colocar. Você vai ver que vai aparecer o mesmo saldo que tá aqui, porque as chaves privadas é que manda, tá? Mas eu vou criar uma nova carteira pra você ver o processo de fato. Então, eu vou vir aqui e clicar aqui. Create wallet. É um pouquinho lerdinho mesmo, então você tem que ter um pouquinho de paciência, tá? Inclusive, eu vou até colocar aqui no 4G pra ele ficar mais rápido. Deixa eu desligar o Bluetooth. Beleza, ó. Estamos aqui na carteira então, tá? Ele baixou aqui. Beleza. O que que eu vou colocar? Take Tour of the App, tá? Então, estamos aqui. Ele colocou aqui tudo bonitinho. Ele já abriu a carteira pra mim. O que que eu preciso fazer? Ó, aqui tá o wallet. Não tem saldo nenhum. Aqui tem a parte de abrir outras configurações. Lembra que eu falei para você, baixou, vai nas configurações, vem aqui em security, cliquei em security, security with passcode, vou clicar no passcode. Backup your wallet. Não quero fazer o backup não, deixa eu primeiro mostrar a senha. Tá, vamos primeiro fazer o backup então. Cliquei aqui em Secret para criar a senha. Vou clicar em Backup Now. Vai aparecer para mim, ó, Keep your phrases safe, que é justamente o quê? Justamente a questão das chaves privadas, então vou visualizar ela. E eu vou clicar aqui, tá vendo que elas estão apagadinhas. Press and hold to review. Então, se eu pressionar e segurar, ele aparece. Tá vendo? Essas são as minhas 12 palavras-chave do aplicativo. Então, o que eu tenho que fazer? Vou pegar

essas palavras-chave aqui, vou clicar no Done. Primeiramente, eu vou anotá-las no papelzinho, certo? Deixa eu só tirar um print aqui, porque eu vou ter que ver isso daqui depois. Não faça o que eu estou fazendo, tá? Isso aqui é só para questões de exemplo. Então, eu vou clicar aqui em Done. Pronto, ele tá perguntando aqui, ó, qual palavra, which word is the fourth word of your secret phrase? Ou seja, qual palavra é a quarta palavra da sua frase secreta? Eu vou vir rapidinho aqui nas minhas fotos pra mim ver qual frase foi. Então, a quarta palavra foi hospital. Tá? Então, volto aqui na minha carteira, quarta palavra, hospital. Done. Pronto. Meu backup está feito, minha chave privada está criada, a Nutella bonitinha, tudo beleza. Agora o que eu faço? Vou criar aqui a senha agora. Então vamos colocar 1, 2, 3, 4, 5, 6. Vamos confirmar, 1, 2, 3, 4, 5, 6. Pronto. Está a minha senha agora, vou dar um continue. Beleza, agora o que eu faço? Vou sair de tudo, vou fechar o aplicativo aqui e vou abrir novamente o aplicativo, abrir a Exodus. Pronto, ele pediu minha senha, tá vendo? Então 1, 2, 3, 4, 5, 6. Pronto, aqui tá o meu portfólio agora com as chaves privadas que eu anotei previamente. E prontinho, tá aqui bonitinho agora. O que que eu posso fazer pra mim me conectar? Eu venho aqui nesses quadradinhos, clico aqui nos quadradinhos, tá bom? E vou vir justamente... Cadê a parte aqui agora? Aqui, ó. Conect. Conect. e o Bridge to Decentralized Web. Não tem conexões. ADD Connection. Pronto. Ok, vai ter acesso à câmera e agora ele está pedindo para eu fazer o quê? O QR Code. Então, vindo aqui na tela rapidamente só para você ver como é que você conectaria. Uniswap. Vamos entrar no Uniswap. Clico aqui no Home Uniswap. Vou clicar aqui no Launch App. E aqui em cima, vou clicar em Conectar. O que eu faço agora? Clico aqui. Wallet Connect. Cliquei. Apareceu pra mim, vai aparecer aqui o QR Code. Então, com esse celular aqui agora, vou pegar o QR Code aqui. Pronto, tá vendo? Aprovar conexão. Então, eu não tô assinando no computador, eu tô assinando aqui, eu tô dando a confirmação no meu celular. Então, vou permitir essa conexão. Slides to approve, pronto. Conectou ali, estou na minha carteira EDS através daqui agora. Então, agora, Toda transação que eu fizer aqui, se eu quiser trocar Ethereum por ETH, por exemplo, e dar um OK, o que vai acontecer? Ele vai pedir aqui pra mim, nesse celular, pra mim assinar essa transação de fato, e não no computador. Então você tem uma camada mais de segurança quando você faz isso no celular. Lucas, a Metamask é diferente? Não, a Metamask é a mesma coisa. Você vai fazer a mesma coisa, vai entrar aqui, colocar sua senha primeiro, depois vai aparecer as chaves privadas, você coloca. A Exodus só não é tão intuitiva nessa parte. Você viu que eu tive que entrar no aplicativo, ir na parte de settings, ir lá em security, e aí sim, configurar a minha SIM e pegar minhas chaves privadas, tá? No computador é a mesma coisa, como eu te mostrei na questão do software, se você for fazer, tá? Então, super tranquilo. Você tem essa camada mais segura, e se tudo que acontecer, você vai assinar por aqui agora na Exodus Wallet, tá bom? Fechou, então. Eu acho que a Exodus é isso. Não tem muitos segredos. As outras... coisas que 1, 2, 3, 4, 5, 6. Outras coisas que você vai ter aqui no app é a questão do refurnishing early, que você pode colocar ali e referenciar pessoas e ganhar com isso. Entre outras coisas que vai ter a mesma coisa que eu te mostrei aqui no software, tá? É mais para você aprender a fazer essa configuração pelo celular e você entender que se você não tem uma hardware, você pode fazer isso daqui que você tem uma camada mais de segurança. Esse é o celular principal. Não utilize seu celular principal para fazer isso, você sempre interage com muita coisa no seu celular, aceita muita coisa,

abaixa muita coisa, então ainda assim tem perigo. Pegue um celularzinho um pouco mais antininho que você só utilize para fazer isso, tá bom? É muito bom que vai te ajudar muito nisso daí, tá? Então, voltando aqui, fizemos o demo justamente da ESNOS pelo celular. Fechou? Curtiu? Super tranquilo, não tem segredo até aqui. Tutorial da MetaMask, tutorial do WalletGuard aqui, o tutorial da ESNOS tanto no computador e tanto no celular para você aprender a fazer as transações agora que está nele pelo celular. Conectou ali, está tranquilo. Todo aplicativo vai ter isso. Tem o WalletConnect, você consegue conectar. A ESNOS você consegue conectar, quer ver a outra? Essa Rainbow aqui, está vendo? Essa Rainbow esse aqui. Essa Rainbow também é uma carteira, você consegue conectar ela através do QR Code, tá? A Metamask também, então tá super tranquilo, tá? Aqui se fosse a Rainbow, clicava aqui em cima, só conectar ali no QR Code e fechou, beleza? Dito isso então, agora a gente vai partir pra onde? A gente vai partir pra cá, ó, pra... ledger pra gente aprender de fato a mexer nessa nessa carteira aqui tá bom então aqui ó demonstrativo ledger a gente vai sair do zero absoluto porque isso daqui tá lacrado vocês vão ver eu abrindo aqui e vocês vão aprender a configurar a sua passphrase só que calma lá que a gente já chega lá beleza vamos lá vamos tomar uma banho aqui primeiro pra gente entrar se você já tem a sua hardware da sua ledger na mão prepara aí que a gente vai fazer a configuração agora Beleza? Então vamos lá. Vou abrir aqui a Ledger, você tá vendo como é que ela vai chegar aqui, ó. Ou seja, lacradinha, tem um papel aqui, um plástico, tá? Isso daqui vem direto de fábrica, vem direto da Ledger. Por onde você recomenda comprar? Direto de lá. Lucas, vou pagar imposto? Provavelmente você vai pagar imposto, mas você tem certeza que isso aqui tá vindo de lá. Lucas, quanto que sai imposto? Tudo vai sair cerca de 1.200, 1.300 reais. Isso aqui, cara, não é caro, porque a cara é o imposto. Você vai pagar 79 dólares nesse dispositivo, só que o imposto pode chegar a 500 reais, 600 reais, 700 reais, Eu quando pedi, eu paguei, tá? Só que hoje esse daqui inclusive eu ganhei também da Nerd, a gente... de uma parceria, tudo isso e tal, tá? Então, eu prefiro pedir direto da fábrica. Por quê? Porque eu pedi a minha direto deles quando eu pedi a primeira vez. Por quê? Porque eu tenho mais segurança que tá vindo de lá. Eu tenho segurança que isso daqui não foi aberto. Eu tenho uma segurança que veio direto do fabricante. Então, esse custo adicional, esse imposto, infelizmente, no Brasil, eu vejo isso como um custo de uma maior margem de segurança. Tem revendedores no Brasil que vamos fazer a revenda de Trezor, vamos fazer a revenda de Ledger, tá bom? A Trezor você não consegue comprar porque ela não envia para o Brasil devido ao imposto. Eu já entrei em contato com eles por e-mail, conversei com eles e tal e queria ver por que que eles não fazem esses envios e eles mesmos falaram ao pé da letra, não fazemos por causa que o imposto do Brasil é muito alto, tá bom? Então não vai ter como Só se você tiver um amigo na gringa e tal, por isso que a gente tá pegando a Ledger aqui, que ela vai funcionar muito bem, inclusive tem maiores opções, maiores criptomedas que você pode armazenar do que de fato a Trezor, tá? Então, eu aconselho a pedir direto do fabricante, tá? Vou deixar o link aqui embaixo, e esse link é link de afiliado, falei pra vocês que eu ia falar de certa forma, sempre sendo transparente com vocês, é o link de afiliado, então se você estiver comprando aqui também, vai estar me ajudando aí de certa forma. Não é só pelo dinheiro, pelo amor de Deus, é porque de fato, mais uma vez, meu skin in the game, minha pele em risco, eu fiz assim desde o início e antes de ter parceria com a Ledger, eu sempre falei, vá direto no

fabricante, não importa a questão no custo, para mim é custo de margem de segurança. Aí você veja o que é melhor pra você. Quer ir comprar no revendedor aqui do Brasil? Tudo bem, nós temos defazeros, outras pessoas que compraram e não tiveram problema até agora. Tá tranquilo, tá bom? Não seja forçado, não se sinta forçado e obrigado a comprar direto no site da Ledger, tá? Eu aconselho porque eu fiz dessa forma, acho que é mais seguro e acho que tem essa margem de segurança. Vai pagar imposto? Provavelmente vai, mas vai vir direto deles lá. Aí você pesa o que é melhor pra você, tá bom? Dito isso, então vamos abrir logo esse trem aqui e começar a interagir e ver como é que funciona isso para a gente fazer as primeiras configurações da Ledger, tá? Isso daqui vai ser muito importante. porque a gente vai fazer as anotações agora também, eu vou fazer as anotações aqui com você, porque isso aqui não tem como tirar um print direito e tal, então vamos fazer aí todo mundo juntinho para me anotar aqui, tá? Então vamos lá, eu vou abrir ela para você ver como é que chega, e se por exemplo você pedir de um fabricante aqui, um fabricante não, de um revendedor aqui no Brasil, e chegar errado, Você já vai saber como é que uma original chega, tá? Essa aqui é uma Ledger Nano X, não é a S Plus, tá bom? Mas o processo é o mesmo, tá bom? Não se preocupe. Então vou abrir aqui, ó. Tá vendo que ela tá com o lacre? Vou abrir... Opa, tá quebrando tudo aqui. Abriu o lacre, beleza. Show demais, inclusive essa aqui é uma versão especial deles, que ela é outra cor, ela é roxa e tal, então tá bem legal, a gente vai tá fazendo isso daí juntos, tá? Então beleza, tirei o plástico, vou abrir ela aqui do lado, deixa eu pegar onde é que tá a câmera certinha aqui, beleza, ó. Tirei o plástico, abri ela aqui, tudo bonitinho, ó. Ledger tem essa caixinha aqui, então vamos abrir a criança. Ótimo, ó, que maravilha, ó. Tá aqui dentro, essa daqui é a Ledger, tá? Deixa eu... ela sai daqui? Não. Então, deixa eu tirar ela aqui, ó. Puf, ó. Que legal, mano. Ela é bem bonitinha, ó. Você vê que ela não vem com esse lacre aqui de segurança. A Trezor, ela vem com lacre de segurança, tá? Ela vem com um negocinho aqui assim. Essa não vem, tá? Então se a sua, você pediu no revendedor, chegou assim também, tem um problema porque essa daqui também não vem, tá? Ó, inclusive ela até ligou. Por que ela ligou a tua, se for a S Plus? Ela não vai fazer isso porque essa daqui tem bateria. Ou seja, eu consigo fazer conexão com o Bluetooth e tudo mais. Lucas, vale a pena? Sinceramente, vai na Ledger S Plus que vai te servir muito bem. Isso daqui, a única diferença que tem é essa. É a conexão com o Bluetooth e essa parte da bateria. Mas você não precisa se preocupar, tá? O que você vai fazer é a mesma coisa que eu vou fazer aqui. Perceba o seguinte. Ela não tá aqui, é outra S Plus pra eu te mostrar. Mas, ó, perceba que esses dois botões aqui estão aqui na frente da Nano S, né? Esse botão e esse botão. Na S Plus, o botão vai ser aqui em cima, ó. Vai ter dois botões que vão funcionar igual esses dois botões. Um é pra direita e o outro é pra esquerda. No caso da S Plus, ele vai ser o contrário. Um vai estar aqui em cima para a direita e o outro vai estar aqui para a esquerda. Vai ser a mesma coisa que você vai ver. Voltando aqui para o unboxing, então. Tirando isso daqui. Não vem nada aqui dentro. E aqui vem a questão do cabinho USB para me conectar. E aqui vem alguma coisa aqui embaixo. Parece que não vem nada. Deixa eu ver. Tá, vem só esse negocinho aqui da Ledger se você quiser fazer o seguinte, você vem aqui e quiser pendurar isso daqui aqui na Ledger, aqui no cantinho, tá vendo esse negocinho aqui? Pendurar aqui e tal, você pode pendurar. Eu não gosto disso, então não vou pendurar nada não. Deixa eu até colocar pra lá pra não confundir a gente, tá? Esse daqui também vai pra lá,

beleza? Então eu estou aqui com a Ledger, se for S Plus vai ser a mesma coisa, sendo em abundantes os botões só serão aqui em cima, tá? E aqui estamos, então, com o cabinho USB. Vou colocar o cabinho USB por quê? Porque a tua Ledger S Plus, se você tiver com ela na mão, ela não vai ligar igual essa daqui porque ela não tem bateria, tá? Ela tem que estar conectada direto no cabo, o que também não tem problema nenhum, prefiro que seja assim, direto no cabo, por isso que eu falei pra vocês, tá? Então aqui, tá? Porque essa daqui eu recebi e abri ela pra fazer, de fato, esse unboxing pra vocês. Então, ok, eu tô aqui com o cabo na mão, tá bom? Deixa eu já conectar ele aqui no computador. Ótimo! Tá, se eu colocar aqui, beleza, vai aparecer ainda de certa forma. Então, ó, eu vou conectar a LED daqui, ó. Puf! Conectou! Conectou. Está conectado agora através do cabinho aqui, tudo bonitinho, que é como você faria a sua também, tá? Então estou conectado aqui. Vou pegar aqui, ó, essas outras coisas que estão aqui dentro. Por quê? Porque isso daqui é onde a gente vai ter algumas configurações, algumas indicações, algumas instruções, Start Your Journey, mas isso daqui eu já fiz várias e várias vezes, tá? Tem os adesivinhos legal que eles mandam aí, tá bom? Esse aqui é a questão da regulamentação, use, care, isso aqui não importa. Isso aqui também é a instrução, não importa. Esse aqui é o getting started, é pra você ver como que funciona, tá? No caso aqui, perceba, getting started, do setup e tal, primeiro passo. A gente vai ver tudo isso junto, porque eu já fiz isso, já sei como é que funciona, e você vai ver nesse tutorial agora. E aqui está o quê? Isso daqui é importante, porque aqui, tá vendo que tem três? Tá vendo que tá escrito aqui? Recovery, Recovery Sheet, ou seja, onde você vai guardar as suas chaves privadas, tá vendo que aqui ele tem até 24 palavras, tá bom? 24 palavras, até 24 palavras que são representadas aqui pela sua chave privada de fato, tá? Então eu tenho aqui as três, é aqui que eu vou anotar. O que eu vou fazer para não ter o perigo de errar aqui? Vou anotar primeiro no caderninho e depois que anotar no caderninho eu passo a limpo aqui depois das chaves privadas, tá bom? Então vamos lá fazer esse negócio, tá? Estou aqui com a minha led então, deixa eu trazer mais perto para vocês verem aqui como é que isso daqui... Vai pegar, vai funcionar de fato, tá? Então tá mostrando aqui, ó. To Ledger Nano X, press right button to continue. Aperta o botão direito pra continuar. Se fosse na Ledge Plus, seria aqui em cima. Como é na Nano S, eu vou clicar aqui do lado. Ledger Live at ledger.com start, then press right, tá? O que ele tá pedindo aqui pra mim fazer? Pra mim baixar o Ledger Live aqui no meu computador. Então o que que eu vou fazer? Vem aqui no meu computador, eu vou deixar o link oficial aí pra vocês, tá? e outra o ele vai estar aqui também nessa parte aqui ó se vocês entrarem ele vai estar a parte do site oficial também aqui ó go now to ledger.com barra start tá aqui no papelzinho que também vem junto com com eles aqui então o que eu vou fazer uma ledger.com barra start pronto aqui ó Download Ledger Live and Start Now. Então, o que eu vou fazer? Vou clicar aqui em Download. O meu, no caso, é o Windows, se é Mac ou Linux, você veja o que você está usando aí. Vou clicar aqui em Windows App para ele baixar para o meu computador. Vou clicar aqui em área de trabalho, vou dar o salvar e ele vai baixar aqui para mim. Está baixando, tudo bonitinho. 100%, vai fazer aqui a atualização, beleza, vai abrir, agora eu vou clicar nele para executar o programa, vou dar o sim para ele fazer as alterações que precisa fazer, vou clicar em instalar para ele instalar dentro do meu computador aqui tudo certinho. E vou dar o concluir, executar o Ledger Live depois, pronto, vamos lá. Executa aí o Ledger Live, que está para ser

automático, tá? Então o dispositivo pediu, pronto. Esse aqui é a parte do Ledger Live, de fato. Vou aumentar um pouquinho aqui para ficar um pouco melhor a visualização. E pronto. Filters, ok. Vamos dar um continuar aqui, tá? Sincronizado, beleza. Acabou puxando o carteira antiga aqui. Então, o que a gente vai fazer? Vamos voltar aqui para o wallet, tá bom? Aqui nessa que eu estou mostrando para vocês aqui agora. E falou, ó, Ledger Live e press write. O press write é o quê? Pressionar ok. Ok, confirmar. Para confirmar, nós apertamos os dois botões juntos, tá? No caso aqui dessa Ledger, é esses dois botões. No caso da Ledger Nano S Plus, é os dois botões em cima. Então, clica nos dois botões. Pronto. Confirmei. Agora, use buttons do navigate menu, press buttons to select, ok, hold, segura os botões, momento para ir para o centro de controle, então ele vai mostrando aqui, tá? Start Ledger Live for help during setup, ok. Setup new device, ó, aqui é importante ó, eu vou selecionar um novo dispositivo ou eu vou restaurar o dispositivo uma recovery phrase, ou seja, se por acaso eu perdi a minha Ledger, perdi minha Ledger, mas eu tenho as minhas chaves privadas anotadas, o que eu posso fazer? Posso comprar uma nova e venho nessa configuração aqui e dou o OK aqui como se fosse para resetar de uma outra palavra, tá? Então, o que eu vou fazer? Vou para esses dois botões para seletar o que? Ele está dando as instruções aqui. Então, a gente volta aqui, eu vou criar uma carteira nova, tá? Então, vou clicar o OK aqui porque eu quero selecionar uma nova carteira. Então, esses dois botões juntos, se fosse na Ledger S Plus, seriam os dois botões aqui em cima. Então, puff! Pronto, choose pin WIFI 4 ou 8 dígitos, ou seja, vou escolher o pin de 4 a 8 dígitos. Ok, agora só vou escolher o pin rapidinho aqui, tá vendo? Presta atenção que na Lex S Plus vai ser a mesma coisa, tá no 9. ao 0, se eu quiser ao 1, quero que o 2 seja o número. O que você faz? Aperta em dois botões juntos, tá? Quero o 5 agora. Aperto em dois botões juntos para ele confirmar. É assim que funciona. Sendo redundante, se fosse na ledger normal da S+, seria os dois botões aqui em cima, tá? Então, só vou configurar rapidinho aqui. Pronto, já tem meu pin selecionado. O que eu vou fazer? Eu coloquei quatro números só e vou dar um ok aqui. Confirma o PIN, ou seja, para me escrever novamente o meu PIN aqui. Então, vou escrever novamente. Pronto, confirmei. Agora que eu confirmei o PIN, olha o que ele está mostrando aqui. Escreva a sua palavra secreta, tá bom? Então, vou confirmar aqui a palavra secreta. Eu vou mostrar para você, depois eu refaço a ledger, reconfiguro ela, tá tranquilo, não tem problema nenhum. Até porque, se eu errar, Preste atenção, se você errar a palavra várias vezes, o seu pin inicial, quando você for configurar, ele acaba resetando a sua hardware. Então, por isso que tem as suas palavras-chaves anotadas muito bem, tá bom? Então, write down, ok, vou escrever embaixo. O seu device vai gerar 24 palavras, então não são 12, são 24 palavras. They are your recovery phrase, eles são as nossas chaves privadas. Ok, vamos para o lado. It's your only backup. É somente o seu único backup que você pode fazer para restaurar se preciso. Escreva numa palavra, num caderno e tudo mais. Pressione os botões para continuar. Vou pressionar os botões para continuar. Ok. Essa é a primeira palavra que está mostrando aqui. A palavra número 1. Então eu vou anotar essa palavra número 1 porque eu vou voltar nesse ponto aqui depois para mim fazer a configuração da carteira. Então a palavra número 1. Head. Beleza. Palavra número 2. Palavra número 3. Eu vou pular aqui, tá? Só para não ficar palavra número 4, mas eu vou anotar 24 palavras aqui. Faça isso você também aí, tá bom? Pronto. Já fiz aqui. As 24 palavras também, agora ele está pedindo

aqui para verificar as 24 palavras, tá? Pressione os botões para configurar both buttons, ou seja, os dois botões. Se fosse na outra, seria aqui em cima, tá? Então, pum. Agora lá, confirme sua palavra secreta, ok. Tá bom, vou confirmar. Confirma a palavra número 1. Então, ele vai pedir para mim qual dessas palavras é a número 1. Essa, essa ou essa ou esta. Se for essa, o que eu vou fazer? Adicionar os dois botões aqui. Então, estou com elas anotadas aqui. Não é essa, é essa daqui. O que eu vou fazer? Opa, os dois botões juntos, tá? Então, mais uma vez, vou fazer a confirmação delas e a gente já volta aqui rapidinho. Você vai fazer isso para as 24 palavras ou as 12, dependendo em qual hardware você está, no caso se for uma S+, tá bom? Então, vou fazer aqui rapidamente essa configuração. Pronto, já fiz as verificações. Quando você for fazer isso, É que eu já fiz isso várias vezes, então pra mim é tranquilo, tudo mais. Pegue um tempo sozinho, tire duas horas do seu dia que você não vai fazer nada, que você não tem compromisso nenhum só pra você fazer isso daqui que a gente tá fazendo. Então não tem compromisso nenhum. Ok. Começa a fazer essa configuração, tá? Porque eu já fiz várias vezes e já tenho prática fazendo isso, beleza? Então, beleza, ó. Fiz aqui, só a frase secreta. Ok, está sete. Keep eating. Mantenha isso. Parte segura. Se você perder, ok, blá, blá, blá, nunca compartilhe isso com ninguém, não faça isso, tá bom? A ledger nunca vai te pedir isso por razões algumas. Não tem porquê ninguém na vida te pedir as chaves privadas das suas 24 palavras. Então não compartilhe com ninguém, não caia em ataques, em e-mails falsos pedindo a chave privada. Nunca, nunca. Libere, revele as suas chaves privadas, tá bom? Pressiona os dois botões para confirmar. Está processando agora, configurando a minha hardware. Está pedindo para mim colocar o PIN agora, para eu entrar nela, então vou colocar o PIN aqui, está vendo? Pedindo o PIN agora, vou colocar nela. Não coloque um pin mirabolante, senão você pode acabar esquecendo ou qualquer coisa do tipo, tá? Então, ó... Your device is ready. Então, agora a gente tá pronto, ó. Goto do dashboard. E aqui, você tá vendo? Eu consigo adicionar aplicativos. Tá vendo que tem... Opa, ele até saiu aqui. Ó... Tá vendo aqui, ele tá pedindo, ele tem um negocinho demais pra me adicionar redes, ou vir aqui nos settings, tá? O que que eu vou fazer? Vamos vir aqui pro Ledger Live, tá bom? Vim aqui ó, em minha LED, esse daqui ele tá conectado com a minha hardwallet antiga, tá? Então o que que eu vou fazer? Vamos sincronizar com a hardware que está aqui nova. O que você deve fazer? Poxa, já tinha uma LED, estou conectando outra. Você tem que vir aqui em cima em configurações. Vem aqui em ajuda, tá? E aqui, configurar dispositivo. Então, vou dar o iniciar para me venha novamente. Ótimo, agora sim, tá? Aqui no Ledger Live, então, ele está colocando aqui, ó, Ledger Nano S, Ledger Nano S Plus e Ledger Nano X. Essa daqui é minha, então, vou selecionar ela aqui, tá? Configurar uma nova Nano, vai dar o passo a passo, ok? Restaurar. Vamos colocar aqui, configurar uma Nano Nova X. Conectar sua Nano. Seu dispositivo já está configurado, conecte no aplicativo. Como a gente já configurou, vou clicar aqui, tá? Pra ela conectar diretamente. Então vou clicar aqui em verificar a minha Nano. Só vou antes fazer o quê? Colocar a senha aqui pra mim, de fato, conseguir estar preparado pra fazer isso daí, tá? Então beleza, ok. Cinco aqui e cinco aqui também. Ótimo, ok. Vou pedir pra ele verificar a minha Nano. Se você nunca fez uma conexão, tá tranquilo. Assim que você abrir o Ledger Live, vai aparecer justamente o que apareceu aqui pra mim. Como a gente já tinha feito a configuração antes, só coloquei ali. Se não, você clica em configurar novo dispositivo e vai seguir o fluxo que eu te mostrei aqui sem problema nenhum, tá? Então ele

tá carregando lá, só esse cabo aqui que tá agora sim. Tava meio frouxo o cabo. Vamos colocar a senha novamente aqui. Pronto, ele está verificando. Conte carregando. Continuar. Permitir Ledger. Manage o dispositivo. Sim. Conectar Ledger. Sim. OK. Deny. Vou dar o OK. E para me confirmar, vou apertar os dois botões juntos. confirmou aqui na tela como você pode ver está carregando a sua LED Nano X é autêntica e está pronta para celular usada no Ledger Live vou dar aqui um continuar pronto agora sim a gente tá aqui com ela zerada a continha zerada então assim que vai aparecer a sua LED depois que você fizer todo esse processo que eu mencionei aqui com vocês tá bom fez a verificação aqui tudo certinho tudo bonitinho Agora o que a gente pode fazer aqui no Ledger Live pra gente conseguir movimentar aqui, adicionar uma conta. Eu preciso adicionar contas pra mim receber Bitcoin, enviar Bitcoin e tudo isso daqui, tá? Então vou clicar aqui em adicionar conta, tá? Vou escolher aqui, por exemplo, Bitcoin, pra mim recebeu Bitcoin. Vou dar o continuar aqui. Ele vai pedir pra mim verificar justamente na carteira agora. O dispositivo tá conectado, tudo certinho. Perceba que aqui no dispositivo tá só um mais aqui, ó. Não tem nada ainda aqui, certo? Olha lá. Loading, please wait. Ou seja, eles estão configurando pra mim colocar a minha carteira de Bitcoin, configurar ela aqui tudo certinho, tá? Então, é isso que eu vou fazer com você. Esse processo é o mesmo processo que você vai fazer pra Ethereum, pra outras criptomoedas. Então, ó, tá pedindo pra mim permitir, pra mim permitir, eu vou ter que apertar os dois botões, ó, tá? Como se fosse no S+, seria os dois botões aqui em cima. Então, apertei os dois botões. Bitcoin is ready. Então aqui na parte do computador você pode ver que ele está sincronizando. E a partir do momento que ele sincronizar, ele vai dar ok. Eu vou criar uma conta, ó. NativeSegWit, tá? Tem já tutorial disso daqui no DeFi Verso, ó. Mostrar todos os tipos de endereço. Eu posso criar uma SegWit, uma Legacy que é legado, não faça isso. Crie SegWit mesmo que vai tá ótimo aí. Adicionar conta. Vou deixar o relatório aqui sobre tipos de endereço de Bitcoin pra você entender um pouco mais sobre esse conceito, tá? Pronto, ó. Tá feito aqui minha conta de Bitcoin. Então o que eu posso fazer? Vem aqui no Ledger Live, ó. Clica aqui em Contas. e vou clicar aqui no btc cliquei no btc ó posso comprar e receber então vou receber ele vai aparecer para mim aqui ó na netis na netis e só vai fornecer endereço para mim quando eu configurar aqui no ledger live também no na carteira tá vendo aqui o endereço ó esse aqui seria endereço mas para esse endereço seja ativo você também tem que tá pedindo aqui para mim verificar ele na carteira então venho aqui vou clicar em aprove agora ele permitiu o endereço compartilhado com segurança então primeiro copia o endereço a prova que na led é um dispositivo para onde você vai ter endereço ele vai receber se consegue receber através das aqui na led agora diretamente tá bom então você viu que não é um bicho de sete cabeça essa configuração é igual se fosse para led s plus os botões só mudam só ficam em cima então o que você vai fazer pega o seu dispositivo e segue o passo a passo faz o download da ledger ali, ledger live, vai aparecer pra você, você seleciona qual que é a sua hardwallet, clica ali na sua hardwallet e segue o fluxo como eu mostrei aqui. Cara, muito importante você anotar as suas chaves privadas, tudo bonitinho, tudo direitinho, pra não ter erro nenhum, tá bom? Faça isso no momento que você tem disponibilidade pra fazer, pra exercer esse tempo aí, tá? Porque o que a gente vai fazer agora? Voltando aqui no módulo, você tá vendo que eu coloquei aqui, ó, configurando a sua passphrase aqui na ledger. Por que que isso acaba sendo um ponto

importante? Porque a passphrase, você viu aqui, que é essas chaves privadas, o que pode acontecer eventualmente? Poxa, podem acabar encontrando suas chaves privadas, roubarem suas chaves privadas, ou qualquer um dos piores dos cenários. Ou, nos piores dos cenários, você pode acontecer aqui um ataque de 5 dólares que a gente chama. Por quê? Pode vir um cara com uma chave de fenda, uma machadinha e falar pra você, ó, ou você abre a tua carteira e me mostra o que você tem e precisa me passar, ou eu te mato. Ou eu vou te dar um cacete aqui. O que que você pode fazer pra mitigar isso? Colocar essa sua passphrase. Por quê? Porque a sua passphrase é como se fosse uma senha separada, é como se fosse uma senha que não tá ali no dispositivo. Ou seja, por mais que ele consiga descobrir sua chave privada, colocar a sua carteira ali pra abrir e conhecer o seu PIN, se você tem os seus fundos protegidos por uma passphrase, ele não consegue acessar. É como se você criasse uma segunda conta dentro da Ledger. Então, nesse caso aqui do ataque de 5 dólares, o cara vem e fala, mostra tua conta aí senão eu vou te dar um cacete. O que você faz? Você mostra a conta que não tem muito saldo. A conta de verdade vai estar protegida por uma frase secreta em outro lugar escondidinho ali na Ledger, que é o que eu vou te mostrar a fazer. Então, mesmo se as suas chaves privadas forem exploradas por um acaso, te roubarem, qualquer coisa assim, se você tem essa passphrase configurada e essa passphrase não vazar, contanto que essa passphrase não vaze, você vai conseguir estar com seus fundos protegidos, porque os seus fundos serão protegidos, além da chave privada, por essa passphrase aqui, por essa frase secreta. A Trezor também tem isso, isso se chama chameer backup na parte da Trezor, se não me engano, então pode ficar tranquilo. Desculpa, é a Hidden Wallet no caso da Trezor e temos aqui também no caso da Ledger que é a passphrase como se fosse a vigésima quinta palavra. Então a gente vai configurar isso aqui bonitinho, tá bom? para você não ter perigo nenhum e ficar totalmente protegido no mundo cripto, tá? Mesmo se as suas chaves privadas forem expostas, vai estar sendo protegida pela passphrase que a gente vai configurar isso na prática agora, tá bom? Primeiro uns pontos antes da gente fazer isso de fato, tá? Na Ledger, configurando sua passphrase. Primeiro, uma passphrase vai ser atrelada a um código PIN. Então, você viu esse código PIN que eu coloquei aqui? Esse código PIN, a passphrase vai ser atrelada a ele. Se você adicionar outra passphrase ao código PIN, você substituirá o PIN secundário e a passphrase. Então, eu já tenho um PIN, certo? O que eu vou fazer aqui? Eu vou configurar uma passphrase que vai depender do meu PIN. Então, Quando eu for entrar na minha ledger, com a minha passphrase já configurada, só para você entender o contexto, em vez de eu colocar o pin original dela, que eu acabei de colocar aqui, eu vou colocar um outro pin. Porque esse outro pin vai desbloquear a passphrase para mim colocar. E aí eu coloco a passphrase e acesso aqueles fundos que estão escondidos, tá bom? Então é dessa forma que a ledger funciona. Então você não revela o seu pin para ninguém, esse seu segundo pin, e você coloca o segundo pin e tem a passphrase ali. A gente vai fazer isso na prática e vai ficar mais fácil de você entender, tá? Guarde o backup físico dessa passphrase num lugar secreto, tá bom? Um local seguro. O dispositivo não vai exibir novamente pra você depois que você definir. Então é como se fosse a sua chave privada. Anote essa passphrase, cara, com a sua vida e guarde ela de uma forma segura, tá bom? Porque é isso daqui que vai proteger os seus fundos que estão ali, de certa forma, escondidos dentro da ledger, beleza? Qual que é o passo a passo

pra gente fazer isso, então? O passo a passo é esse daqui, ó, tá? Vamos lá, então. Deixa eu colocar aqui novamente pra gente, pra você pegar como fazer isso de fato na prática, tá? Então, estamos aqui com a ledger. Vou liberar ela aqui com um PIN normal. O PIN normal, ou seja, se o cara quiser me atacar, eu vou mostrar esse PIN aqui para ele. Não que está protegido, tá? E se o governo pegar minhas chaves privadas ou qualquer coisa assim, for vazado, eles não vão conseguir acessar meus fundos porque meus fundos estão protegidos por uma passphrase, tá? Então, primeiro ponto, escolha a opção Atach PIN, anexar o PIN no menu passphrase das configurações de segurança no dispositivo. Então, deixa eu sair aqui, ó. About, vamos dar o Quit e voltar para a página inicial da Ledger. Perceba que antes só tinha o mais, agora tem o Bitcoin. Por quê? Porque eu adicionei lá no Ledger Live a conta de Bitcoin. Agora eu consigo ter aqui tudo bonitinho, tá? Então vem aqui na parte de configuração. O que ele vai mostrar para mim? Segura os dois botões Anytime para acessar as configurações. Ok, vou voltar aqui e vou segurar os dois botões juntos. Segurando, pronto. Settings, Manage Device. Não é esse que eu quero. Eu quero o quê? Anexar PIN no menu Passphrase. Então, vamos vir para o lado. Lock Device, não quero isso. Bateria, ok. Device Name, Bluetooth, Power Off, Exit Control. settings, manage device, vamos clicar aqui, geral, security e back, provavelmente vai ser aqui no security, vou dar ok no security, change pin, passphrase, pin lock, screen receiver, reset pins, etc, eu quero aonde? Aqui, pass, Vou clicar em Passphrase. Eu sei que está de ponta cabeça para você na câmera, mas o importante é você ver eu fazendo de fato, porque infelizmente o cabo aqui ficou muito pequeno. Já sei, vou fazer o seguinte. Será que ele vai travar? Só um minutinho. Vamos fazer uma troca aqui. Você sai. Você sai. Beleza, agora vai dar muito melhor. Agora vai ficar melhor para a gente visualizar isso aí. Agora sim, né? Agora vai dar pra ver certinho. Deixa eu colocar o pin mais uma vez aqui. Então, estou aqui na Passphrase. Advanced for Read Passphrase. Não precisamos ler o manual, porque de fato a gente já sabe fazer isso daqui, tá? Tá aqui o manual, tá? Ok, Back, Setup Passphrase. Então, o segundo passo, pressione ambos os botões para validar a setCircuitPassphrase, definir passphrase secreta. Então, a gente vai fazer o quê? Setup Passphrase. Vamos clicar aqui. Atach to PIN. É essa a opção que a gente quer. A gente quer atrelar a fase secreta a um PIN. Então, é a primeira opção. Não é essa. Temporária é a de cima. Então, Atach PIN. Cliquei. Choose passphrase PIN. Vou clicar OK aqui. O que esse passphrase PIN é? Esse é um PIN que vai proteger minha passphrase. Então, eu não vou colocar o mesmo PIN que eu configurei inicialmente. Anota esse PIN inicial para você não esquecer depois para ficar essa conta é essa conta aleatória para caso você for atacado, você mostra ela, deixa uns saudinhos ali, e você utiliza esse pin aqui protegido pela sua passphrase, tá? Então, estamos aqui. O que eu vou fazer? Eu vou criar um pin para essa minha passphrase. Então, vou criar um pin diferente. Pronto. Escolhi o pin, vou dar o OK aqui, ó. Puf, dei o OK. Confirme a passphrase pin. Então, vou confirmar o pin da passphrase aqui, tá? Pronto. Confirmei o pin da passphrase. O que ele está me pedindo agora? Enter passphrase, agora para me colocar a minha passphrase. Vou dar ok. E agora eu posso escolher. Claro que ele não é muito intuitivo, é um monte de letras que você pode escolher. Então, eu vou escolher o número de letras, uma sequência, e vou dar ok. Anota essa passphrase, defasera, defasera, pelo amor de Deus. Então, vou anotar aqui para mim. Você pode colocar várias letras, vai te dar várias letras aqui, tá? Estou mostrando para você

ver como é que é. Coloquei primeiro uma palavra ali de B. As outras eu posso escolher agora as outras letras, tá? Então você pode criar a frase que você quiser, tá? No momento que você tiver a passphrase já selecionada, vai ter um negocinho aqui em cima, deixa eu mostrar aqui para você, deixa eu ver aqui sem revelar aqui, né? Tá vendo ali em cima que tem um okzinho ali? Então assim que depois que eu escrever na passphrase, eu vou clicar no ok para ele dizer que está ok. Pronto. Confirme passphrase, agora ele tá pedindo pra mim confirmar essa passphrase, ok. Ok, sei que essa aqui me mostrou a passphrase aqui na tela pra mim, vou dar ok mais uma vez, e agora? Confirme o if currentPin, ou seja, currentPin, o que é o currentPin? Pin atual, não é o que eu criei pra passphrase, ele tá pedindo pra mim confirmar só, tá? Então vou confirmar com o pin atual, que foi o pin que eu configurei a primeira vez, tá bom? Pronto, agora ele está fazendo o quê? Processando, configurando tudo isso daí, tá? Passphrase set. Ok. Pronto. Está configurado. O que eu vou fazer agora para você entender essa questão aqui? Eu vou desconectar a minha hardware daqui. Pronto. Agora eu vou desligar essa iaca aqui. Bateria. Vou dar um power off. Pronto. Desliguei a minha hardware. Vou fazer novamente. Como eu tenho bateria, dá para fazer sem o cabo só para você ver. Então vou ligar novamente. Está ligando aqui. Pronto, o que eu vou fazer? Eu vou colocar um pin que não está ligado àquela frase, ao pin inicial. Eu vou colocar o pin que eu acabei de configurar, que ele vai pedir a passphrase, como você for ver, tá? É como se eu tivesse duas contas aqui agora, uma com o pin que eu coloquei anteriormente, e essa agora com a passphrase que eu mostrei para vocês. Então, eu vou colocar agora o pin que está ligado, né? ou seja, ligado à minha passphrase, tá bom? Então, vou colocar aqui o pin. Prontinho! Então, agora eu entrei na conta que eu estou com o outro pin, ou seja, com a passphrase protegida. Então, é dessa forma que você vai fazer. super simples, não tem erro, é só você fazer essa configuração que você vai entrar com esse novo PIN, tá? Primeiro PIN inicial para entrar na sua conta normal. O outro PIN é o que vai estar sendo protegido pela sua passphrase. Não esqueça essa passphrase, anote ela bonitinho para não ter perigo, para não ter erro de você perder isso depois, tá? E aí é aquilo que eu expliquei para vocês, ela vai ficar protegida agora com uma camada a mais de segurança, tá bom? Por quê? Porque a passphrase é uma segunda conta dentro da sua ledger, e isso acaba sendo muito, muito, muito, muito interessante, tá bom? E aqui um detalhe importante também, que no Ledger Live você lembra que a gente já configurou uma conta, não lembra? Então, como não tem nenhuma conta aqui, é por quê? Porque eu estou em outra conta aqui na minha ledger, porque eu entrei com outro pin. Se eu entrasse com o mesmo PIN, puxaria aquela mesma conta anteriormente, que a gente já tinha uma conta de Bitcoin adicionada, lembra? Agora, como a gente entrou com outro pin, vai ser esse pin ligado a essa passphrase que vai estar protegendo os meus fundos. Então, como você pode ver aqui, ainda não tem nenhuma conta aqui, tá? Então, é assim que você vai fazer, fechou? Lucas, como é que funciona? Deixa eu desligar isso aqui agora. A gente vai voltar a mexer nisso daqui lá no módulo 6, tá? Era mais para você aprender como fazer de fato, configurar essa passphrase, essa 25ª palavra, na sua Ledger, tá bom? Agora você aprendeu a fazer, está ainda mais seguro. Aprendeu com o tutorial desde o unboxing, desde a gente abrindo a caixinha da Ledger. Então acho que não tem como começar mais do básico do que isso, não é mesmo? Espero que vocês tenham gostado muito, tenha ficado muito claro. Qualquer coisa a gente vem na live e tira várias

dúvidas de vocês, tá? Fechando aqui, então, a gente vai para o próximo passo que seria fazer isso aqui na Ledger. Na Ledger não, desculpa, na Trezor. Porém, a gente já tem um demonstrativo da Trezor com o que faz desde o início, a Trezor-T, tá bom? Tudo bonitinho. Como é que faz o princípio? É praticamente o mesmo. Mas lá, nós temos o Shamir Backup, tá? Que é praticamente essa 25<sup>a</sup> palavra, essa palavra extra que a Ledger nos forneceu aqui, tá bom? Essa passphrase ali, esse pin. atrelado àquela passphrase que a gente configurou ali, beleza? Aqui na Trezor, eu vou deixar o link aqui embaixo, mais uma vez, para você assistir. Caso você tenha interesse em adquirir uma Trezor ou já tem uma Trezor, o tutorial está ali, é só você assistir, vai seguir tranquinho, tá? É um pouco antigo, mas não mudou, é a mesma coisa, tá? Então está aqui o tutorial da Trezor também. Essas são as principais hardware que a gente tem hoje no mercado são as principais para, de fato, você conseguir interagir, principalmente esse dispositivo maravilhoso que a gente viu hoje aqui, tá bom? Dito isso, a gente cairia para o demo da Safe, da Gnosis Safe, que é uma carteira que nós temos aqui de multiassinatura, como eu mencionei para vocês, não é mesmo? Então vamos tomar uma água aqui para a gente aprender agora a como fazer isso daqui, tá? Vamos lá, então. Vou deixar os links aí embaixo, como eu mencionei com vocês, tá? Então eu vou entrar aqui na Safe, tá bom? Na Gnosis Safe. O que que nós temos aqui? Você vai conseguir fazer tanto pelo celular, o que eu vou te mostrar aqui, tanto pelo computador. Pelo computador eu acredito que é mais fácil porque ele acaba tendo essa visualização um pouco maior aqui, tá? Então eu vou clicar aqui em Launch Wallet, tá? O que que ele vai pedir pra mim? Me conectar com a minha MetaMask. Então eu vou fazer aqui, ó, vou fazer esse seguinte, conectar, ok. tá pronto conectou aqui na minha meta mais que foi que a gente criou agora tá o que a gente vai fazer nós não temos nenhuma conta que ainda perceba que ó create meu account é aqui que a gente vai criar uma conta uma carteira de contrato tá se eu já tivesse uma carteira que já existiu clicar em aqui a dd é que existe em account como não tem vamos clicar em aqui ó criar meu account cliquei Pronto, abriu aqui para mim. O que isso aqui está me dizendo? Para mim colocar o nome dessa carteira aqui, o nome. Então, vamos colocar aqui, De Fazeros... Safe. E eu vou abrir aonde essa carteira? Aonde que eu quero que essa carteira, em qual rede? Vamos criar na rede da Ethereum, dá para criar na rede da Polygon, dá para criar na própria Gnosis Chain. Vamos criar aqui na principal, que no caso seria a Ethereum. Então, vamos mudar para a rede da Ethereum também, como a gente estava na rede da Arbitrum aqui, né? Vamos fazer essa troca de rede. Pronto, estamos na Ethereum. Vou fazer o safe Ethereum. Esse é o nome da carteira na rede da Ethereum, na carteira de contrato ali, tá bom? Ok, vou dar um next. Agora, tá vendo que tá escrito aqui, ó, add new owner. O que que eu vou fazer? O owner1, o dono1 desse contrato aqui, dessa multiassinatura, dessa carteira multiassinatura, é o endereço que eu coloquei aqui, é o endereço que minha carteira está conectada, ou seja, é essa daqui, tá? O que que a gente pode fazer agora? Vamos adicionar um novo owner, tá bom? Owner número 2. e a gente pega o endereço ETH aqui da carteira, tá? O que eu posso fazer para ficar ainda mais difícil? Eu posso vir aqui, por exemplo, no Ledger Live e pegar o endereço da Ethereum que está aqui na hardware, tá bom? Então, vamos fazer isso aqui na prática para você ver. Vamos colocar aqui rapidinho. Ok, vamos entrar naquela conta normal lá que a gente tinha mesmo, não precisa ser da Passphrase. Pronto, entramos aqui. Vamos lá adicionar a conta, só que eu vou adicionar a conta do quê

agora? Da Ethereum, tá? Vou dar um Continuar. Está verificando aqui o dispositivo, está mostrando aqui o Loading Please Wait, então a gente espera um pouquinho até ele conectar aqui. Ok. Open App Ethereum, vou dar Ok aqui, abriu. Ele vai dar o dispositivo aqui pra mim e vai dar aquele endereço de carteira, tá? Atualizar Firmware. Para acessar esse curso, atualize o Firmware do seu dispositivo para a versão mais recente. Abrir minha Ledger. Vamos ver o que que tá dando aqui. Atualização do Firmware. Aqui ó, adicionar conta tá instalado. Então vamos adicionar uma conta. Será que ele não vai permitir mesmo? Vamos ver. É, vai precisar da atualização do Firmware, tá? Então vamos atualizar. Isso daqui é bonitinho pra ficar redondinho, tá? Vamos clicar aqui, atualizar o FIWARE, então. Certifique que suas palavras estão anotadas, ok? Vamos fazer a continuação, tá? Pra ele fazer essa instalação aí, tudo certinho, rapidinho. Pronto, então vamos instalar aqui a questão da Ethereum, tá bom? Pra gente fazer esse processo. Já atualizou, tudo certinho, agora vamos instalar aqui a Ethereum mais uma vez. para a gente conseguir colocar esse endereço de carteira lá na Gnosisafe como um dos assinantes daquele contrato para de fato conseguir ser assinado naquela transação. Então ele está instalando aqui tudo certinho, rapidinho. Todo esse processo você vai fazer também, tranquilo, instalado, ok. Está aqui, gerenciar minhas contas você pode fazer por aqui. Então vou adicionar conta, ele vai pedir aqui para mim, vou abrir o aplicativo da Ethereum aqui na minha Ledger. Ele está sincronizando, etéreo 1 é o nome da conta, você pode mudar se quiser, eu vou deixar assim mesmo. Conta adicionada com sucesso. Ok, concluído. Então, vem aqui na conta, vem aqui na etéreo agora, e vou clicar aqui, ó, receber ou comprar. Vou clicar em receber para ele me mostrar o endereço ali, tá? Vou dar um continuar. Esse aqui é o endereço de carteira, tá? Vou dar um copiar aqui, e vou dar aqui, ó, verify address, vou verificar se é isso mesmo, ok, vou aprovar. Ok, concluindo. Beleza, maravilha. Aqui que é o stack, isso aqui não precisa fazer agora, tá? Então, aqui tá o endereço de carteira. O que eu posso fazer? Pego esse endereço, venho aqui e coloco aqui, ó. Pronto. Esse é o Owner 2. Posso colocar o Owner 3. Aí, o que eu vou fazer? Eu vou vir numa carteira MetaMask que eu tenho aqui. no outro navegador, tá? Vou copiar esse endereço aqui. Esse endereço é onde tá a minha ledger na outra carteira, tá bom? Então eu peguei isso daqui e vou colocar aqui também. Pronto, tenho três owners, ou seja, três pessoas que são donos dessa carteira aqui que a gente tá criando. Beleza, coloquei. Pode ser só três, posso colocar mais, posso colocar cinco, posso colocar aqui tranquilamente, tá? Tem que ter pelo menos um dono desse contrato aqui, dessa carteira de contrato que estamos criando, beleza? Pronto. Agora, a gente vai para a próxima parte, que é o threshold. O que é esse threshold aqui? Perceba, 1 out of 3 owners, ou seja, eu preciso de 1 pessoa dessas 3 aqui para assinar e dar certo. Bom, se eu deixar dessa forma, não vai valer de nada, não é mesmo? Então, a gente tem que trocar aqui para 2. Pronto. Para que as transações sejam concluídas, de fato, o que eu preciso fazer? Eu preciso dessas duas pessoas assinando, ou seja, ou o Owner 1 ou o Owner 3, ou o Owner 2 ou o Owner 3. Eu preciso que duas pessoas, duas carteiras assinem essa transação. eu posso colocar 3. Todo mundo tem que assinar, ou seja, as 3 carteiras das 3 pessoas aqui têm que assinar. O problema, você está vendo aqui do lado, nós recomendamos utilizar o Threshold, o que é o mais baixo número do Owners Receipt, por quê? Porque se, por exemplo, nós temos 3 pessoas aqui, 3 carteiras, se eu perder o acesso a uma dessas carteiras, dá louco. Por quê? Porque se eu preciso de 3 para

assinar, se eu não tenho acesso a outra carteira, como é que eu vou fazer? Não tem mais como assinar. Perdeu o que tá aqui dentro desse contrato, dessa carteira aqui, é perdido. Por quê? Porque eu não tenho terceira pessoa para assinar. Então, deixa pelo menos no 2 para você, se eventualmente perder alguma disso daqui, você vai conseguir fazer tranquilamente ainda, tá? Então, dá o next aqui. Pronto. Aí você vai fazer o review, tá? Tenho 3 donos, o nome desse contrato aqui, dessa carteira é de fazeiro safe, Tem aqui o primeiro Owner, tem aqui o segundo Owner, tem aqui o terceiro Owner. O Threshold é do quê? 2 de 3. Fechou. Agora, estimado Network Fee, aqui você vai ter que pagar a taxa de gains da Ethereum, por quê? Porque você está criando um contrato aqui na rede da Ethereum, tá bom? Você está fazendo um deploy, isso que é muito importante. Então, você colocaria aqui o Next, Fala que você dá o NECT, ele vai pedir a permissão na sua carteira para você de fato assinar isso, pagar as taxas de gás e pronto. Aí você vai ter a tua carteira. Você inclusive consegue fazer isso pelo celular, até mesmo recomendo, pode fazer pelo celular tranquilo. O passo a passo vai ser o mesmo, tá bom? você vai colocar as carteiras, os donos dessas carteiras aqui, vai dar o ok ali, vai pagar essa taxinha de gás aqui super tranquila, e já era, tranquilo, linda que segue, tá bom? Dito isso, eu vou deixar aqui pra você essa dica, você pode ter vários endereços sobre a mesma SID, sobre a mesma chave privada. No caso da Neta Nesca, como eu mencionei com vocês, vamos abrir aqui aquela Neta Nesca que a gente acabou de criar, Está vendo ela aqui? O que eu posso fazer? Vamos aqui, por exemplo, na rede da Ethereum mais uma vez. Está vendo essa account1 aqui? Olha o que vai acontecer quando eu clicar nela e vir aqui, ADD ACCOUNT. Vamos chamar essa aqui de conta de fazeiro. Criar. Pronto. eu tenho uma nova conta com um endereço diferente. Aqui, está vendo o endereço? Antes, o endereço era esse aqui, Oxaa2. Agora, o endereço é esse daqui. Então, o que eu posso fazer? Você pode ter várias carteiras, vários endereços sobre a mesma SID. Isso é muito interessante porque foi aquilo que eu expliquei para vocês na parte teórica aqui. você consegue, da SID, gerar essa chave pública e da chave pública o endereço, mas, ao contrário, não tem como. Então, sobre a mesma SID, você consegue ter vários endereços, como eu mencionei aqui. Você consegue criar endereços na Ledger, você consegue criar endereços na Trezor, ou seja, vários endereços para você não consolidar, às vezes, todos os seus sons em um endereço só, porque se descobre que esse endereço é seu, e ai? Você sabe que tudo aquilo ali é teu. Agora, se você tem as suas criptomeras divididas... endereços diferentes, se encontrarem, eventualmente, um endereço sendo e conseguirem ligar você, os outros vai ser muito difícil de ligar. Por quê? Porque é endereço diferente e tudo mais. Então, você consegue fazer essa aqui para você ter mais privacidade, para você ter mais mobilidade dentro do mundo Web3, dentro do mundo DeFi. Então, duas contas aqui. O mesmo serve se eu vim aqui para a Polygon, mas se eu vim na outra conta, pronto, ela também tem. na rede poligon e o endereço ele aqui é diferente, tá bom? Então isso é muito importante. da gente acabar pegando aí, tá? Pra mostrar isso de uma forma mais prática pra vocês, ó, vamos fazer o seguinte, vamos expor as palavras secretas aqui. Isso aqui é um site, ó, Mnemonic Code Converter, tá? Tô lá com as minhas chaves privadas, certo? BIP39SID, não vou colocar Bitcoin, eu vou colocar Ethereum aqui pra vocês verem o que vai acontecer. BIPSID, essa SID aqui. Dá uma calculada aí. Não tá aparecendo aqui, Mnemonic, ok. Beleza, tá? Então estamos aqui. Se a gente vem aqui agora na minha metamésica, metamésica está

aqui. OXA2, OXA2 é esse primeiro endereço aqui, no final. C9, C0, C9, C0. Por quê? Porque a sequência sempre vai ser praticamente a mesma. Você está vendo que eu revelei aqui as minhas palavras secretas, tá? Aquelas 12 palavras seed phrase. Coloquei aqui e coloquei aqui. Ele gerou essa seed phrase aqui. Eu expus as minhas chaves privadas. A partir das minhas chaves privadas, como eu mostrei para vocês, consegue ser gerado vários endereços sobre a mesma seed. E isso tem uma sequência aqui na blockchain, como você pode ver aqui, ó. Então, a primeira chave pública que foi gerada a partir da SID foi essa daqui, que foi justamente essa daqui que a gente abriu como primeira. Está vendo aqui? AXA02C9C0, certo? Bate aqui. Agora, a segunda conta que eu vi foi essa daqui. Essa segunda conta é OCXB9B, OCXB9B e aqui no final 7AAF, 7AAF. Então, se eu gerar mais uma conta aqui, Vai dar aqui, 0xb3207, isso aqui, 0xb3207, isso aqui. Por isso que você nunca pode expor as suas chaves privadas. Porque as chaves privadas comandam tudo, cara. Esse é um foco grande aqui. Eu estou te mostrando isso daqui para você ver. Isso aqui é uma parte técnica para você conseguir visualizar, cara. Eu quero que fique o mais claro possível para você, tá? Então é isso que acontece. Você vai ter, ó, more 20 rows. Você vai ter uma cacetada de endereços que você pode gerar a partir de uma chave privada. Não faça isso que eu estou fazendo, porque eu estou expondo as chaves aqui de propósito para você ver o que acontece, para você ver os milhares de endereços que podem ser criados em uma única seed, em uma única palavra-chave, como mostrei para vocês, tá? Então, a sequência vai se repetir. Por isso, tome muito cuidado com as suas palavras-chaves aí, tá bom, meus queridos e queridas, tá? Então, sobre o mesmo endereço, na mesma seed ali, você consegue ter vários endereços, tá bom? Vamos lá agora. Qual que é a parte mais conveniente, qual que é a parte mais segura de tudo isso que você aprendeu no módulo de hoje? A parte conveniente seria os ETECs e os solos. Só que você viu que você vai perder segurança nessa ponta, tá? E as corretoras também seriam um ponto mais conveniente. Então, começar por aqui, beleza, como eu mostrei para vocês. Mas depois a gente começa a migrar para o LULUdefi. Como você vai aprendendo os próximos módulos que a gente for aprendendo aqui? No módulo 6, módulo 7, a gente vai cair pra dentro do Módulo DeFi daí, tá? Agora, o que é mais seguro e também mais rentável, futuramente, que você vai ver, é você utilizar as Hot Wallets, é você utilizar as Cold Wallets e, futuramente, a custódia institucional. Lucas, e essa Gnosisafe que você mostrou aqui pra gente? Cara, isso é pra você conhecer de fato e você conseguir fazer, se você quiser, uma carteira de contrato. Embora, o que eu te ensinei aqui com as Cold Wallets, cara, vai te servir muito bem. Vai, cara. não deixa as coisas muito mirabolantes, senão você acaba esquecendo, você acaba perdendo endereço, e é assim que a maioria das pessoas perde os seus fundos. Então, mantenha as coisas simples, tá? E utiliza as Code Wallets. E quando seu patrimônio for crescendo ainda mais, aí você pode vir aqui para o caso da custódia institucional, onde vai ter as suas chaves separadas e tal, e você consegue ir subindo esses níveis. Mas, mano, a parte das Code Wallets que utiliza isso daqui, utiliza a passphrase que eu te mostrei, tanto na Ledger e tanto na Trezor, que vai funcionar perfeitamente para você, assim como funciona para mim, tá bom? Então, é super tranquilo, vai nessa parte onde você tem mais segurança aqui, tá? O conveniente é para o acomodado. Agora, as melhores oportunidades estão aqui, onde a gente vai aprender cada vez mais os próximos módulos, tá? Então, vamos fazer agora o seu gerenciamento de risco aqui, tá bom?

Primeiro ponto, exposição em corretoras. Não deixe, cara, mais do que 10% do seu capital em corretoras, tá? Aquilo que eu mostrei pra vocês. Existem riscos, segurança, bloqueio, falência, perda. Então, não deixe mais do que 10% em corretoras. Pra vocês terem noção, eu não deixo nenhum por cento do meu capital, nenhum, nenhum, nenhum por cento do meu capital em corretoras. Aquilo que eu mencionei pra vocês no começo dessa aula. A gente entra, compra e sai fora, tá? Aqui é outro ponto. Exposição e hardware. Quando você tiver mais de R\$ 10.000, R\$ 15.000, compre uma cor de hardware. Você não precisa sair comprando agora se você não tem dinheiro, se você tem pouco patrimônio investido ainda. Se você tem mais de R\$ 15.000, aí está na hora de você começar a considerar. Por quê? Porque uma hardware, foi aquilo que eu falei para vocês, principalmente se você for pegar a Nedir aqui, deixa eu até desligar a mica, ela está ligadona aqui até agora, tá? Então, O que você pode fazer? Ela vai representar R\$ 1.000,00, R\$ 1.500,00 vai te representar 10% disso daqui. Então é um investimento que às vezes de fato vale a pena, tá bom? Então se você tem mais de R\$ 15.000,00 em cripto, mais de R\$ 20.000,00, comece a comprar uma cor de wallet que você vai ter todo esse passo a passo perfeito, completo para você conseguir fazer depois, tá? Terceiro ponto, exposição em code words. O quanto é seguro para o seu patrimônio, tá? Porque você não precisa romantizar as coisas. Cara, tem pessoas que fazem coisas mirabolantes com as suas palavras secretas, colocam de trás para frente, colocam as letras misturadas, colocam criptografia nas palavras secretas. Se você Vai lembrar disso? Se você coloca mecanismo pra lembrar disso, tudo bem. Mas, cara, se você tá iniciando agora, principalmente, sem muita experiência, não romantize. Faça o arroz e feijão, que vai funcionar muito bem. Coloque as suas palavras secretas, como a Nédia mandou aqui essas... esses papelzinhos, coloca aqui e pronto, guarda ela com segurança. Faça uma cópia para caso você perder isso aqui. Beleza, colocou em segurança, esse daqui você coloca em segurança também. Uma pessoa confiável, sua esposa, seu esposo, seja quem for, embora quanto menos Pessoal, souber disso daqui, cara, melhor, tá? Isso aqui é muito importante para vocês conseguirem pegar de fato, tá? Faça isso daí, mantenha simples e não romantize, tá bom? Para você conseguir de fato sempre ter acesso aos seus sons. É assim que a maioria das pessoas acabam perdendo acesso às suas criptomoedas porque fazem coisas mirabolantes que depois não conseguem lembrar como é que fez, tá? Então isso é muito importante de você pegar. Não tenha mais do que 10% em corretoras, eu não tenho nenhum por cento, não é uma recomendação de investimentos, mas por questões de segurança, mais do que 10%, você estaria colocando mais do que 10% do seu capital em risco. Exposição em wallets, passou de 15 mil reais, tá na hora de você comprar uma cold wallet, tá? Exposição de cold wallets, o quanto é seguro para o seu patrimônio até você se sentir menos confortável e ter que partir para uma custódia institucional, beleza? E não romantize. Outro passo aqui é armazenando a sua SIMD. Foi aquilo que eu falei pra vocês, cara. Existem várias formas de você fazer isso daí, tá? Várias e várias formas. O que eu recomendo você a fazer, que é o arroz e feijão simples, quando você tiver dinheiro, você comprar um cartão desse daqui, ó. Esse cartão, ele é um cartão de aço, que ele consegue resistir até 500 graus Celsius. Se bater água, não vai perder, porque nesse papelzinho aqui, ó, às vezes, com o tempo, pode sair a tinta da caneta, Com o tempo, isso aqui pode acabar molhando e perdendo todas as informações que estão aqui. Isso aqui pode acabar pegando fogo. Então, você acaba

perdendo. Com esse negócio de aço aqui, esse negócio aqui, você não vai ter esse risco. Claro, vai ter o risco, mas você consegue mitigar esses riscos. Porque aguenta até 500°C, se eu não me engano. Se bater água, vai continuar normal. E a tinta, ela não sai, porque aqui você escreve com uma caneta que ela grava. Ela grava no aço ali, ela grava no metal. Então, ela vai gravar. e não vai sair, então não sai a tinta porque não é com tinta, é justamente uma gravura que você faz ali, tá? Então eu super aconselho, tá bom? Futuramente você fazer isso daqui, tá? Super aconselho. E aqui é uma forma mais mirabolante de você... conseguir guardar essas suas palavras secretas, tá? Mas eu aconselho você pegar esse estilo aqui, que vai funcionar muito bem pra você, tá? Porque, seja simples, não faça as coisas mirabolantes que vai acabar dando erro no fim, tá? E agora, armazenando a sua SID. Vou colocar aqui algumas dicas, algumas práticas de segurança, boas práticas pra você pegar, tá? Nunca guarde a SID e-mail eletrônico. Você viu os prints que eu tirei aqui? Não faça isso. Como eu falei em nuvem, não guarde em nuvem. Cara, escreva no papel, tá? Segundo ponto, nunca escrever a SID em nenhum site. Ninguém vai te pedir a SIDs. A Ledger não vai te pedir a SIDs. A Trezor não vai te pedir a SIDs. A Metamask não vai te pedir a SIDs. A Exmos não vai te pedir a CIDIS, não tem o porquê, a CIDIS só você deve saber, até porque você viu o link, se eu colocar naquele site, eu consigo descobrir todos os seus endereços que estão sobre essa CIDIS. Então, nunca revele a sua CIDIS, não precisa, aguarde muito bem, nunca revele, não escreve em nenhum site, nem mesmo nesse site que eu coloquei aqui, porque eu estou expondo as palavras-chave para te educar, para te mostrar e te ensinar, tá bom? Terceiro ponto, backups. Simples e descentralizado. O que eu quero dizer com isso? Quando você tiver a Trezor T, por exemplo, tiver um pouco mais de fundos e quiser fazer segurança, a Trezor T, ela te permite fazer o Threshold. Então, sabe o que a gente fez ali na Gnosisafe? A Trezor deixa você fazer isso. Então, você tem aqui três chaves privadas, certo? Três chaves privadas. Eu vou colocar um exemplo aqui, só para você entender o que é simples e descentralizado. Anotei as 12 palavras aqui, está bonitinha. as três chaves privadas que eu tenho. Por que as três chaves privadas? Porque a Trezor permite fazer isso, o Threshold. Perceba que eu tinha três carteiras para assinar, são três chaves privadas diferentes, certo? Porque cada carteira daquela ali é comandada por uma chave privada. Então, é como se fosse a mesma coisa aqui. Tem a chave 1, a C de 1, a C de 2 e a C de 3. Uma eu vou jogar lá nos Estados Unidos, outra eu vou deixar aqui no Brasil e outra eu vou jogar lá na Rússia. Pronto. Estou descentralizado. Claro que isso aqui é um exemplo para você entender, ou seja, você acaba separando essas sims para elas não ficarem todas juntas, porque se você é roubado ou qualquer coisa assim, elas estiverem todas juntas com o seu dispositivo, eles vão conseguir encontrar. Agora, se você estiver descentralizado, um em um lugar, outro em outro lugar, e uma com você, só isso daqui não vai conseguir restaurar o seu dispositivo, não vai conseguir restaurar, por quê? porque você precisa dessa que está lá nos Estados Unidos e você precisa da outra que está lá na Rússia. Então, fica muito mais difícil, você tem muito mais segurança aqui. Claro que é um exemplo, ela não precisa ser em países, embora futuramente você pode fazer isso de acordo também se você tem né, cidadania, essas coisas, a facilidade de você, de fato, fazer isso, tá? Mas você consegue fazer entre estados aqui no Brasil, de qualquer forma, também, e tudo mais, tá? Então, backup, começa com simples, bonitinho, depois, quando o teu patrimônio for aumentando, você vai sentindo uma certa,

puxa, eu devia estar mais descentralizado, um pouco mais ali, lembrando, não romantize, tá? Você consegue estar descentralizado. Quarto ponto, sempre testar antes de usar de verdade, mandar e retirar. Então, criei ali o endereço da Ledger como vocês viram aqui. Antes de eu enviar todos os meus fundos para cá, o que eu vou fazer? Vou clicar em receber e vou enviar 0,1 ETH antes de eu enviar meus 50 ETH, tá? Então, sempre verifique primeiro, tá bom? Envia, beleza, recebeu, tranquilo, aí eu envio o resto, tá? Isso vai mitigar muitos erros seus, tá bom? Principalmente no começo. E o quinto ponto, isso daqui, cara, eu vou relatar pra você, vou colocar em alta caixinha, porque você não pode mandar Bitcoin pro endereço de Ethereum, não faça isso. Lembra que eu te expliquei anteriormente aqui que o Bitcoin é Bitcoin na rede nativa, o WBTC Lá na Ethereum, esse sim é a versão embalada lá. Não mande Bitcoin puro para a rede da Ethereum que você vai perder os seus fundos. Não é que nem enviar Polygon, por exemplo, sem querer para a rede da Ethereum. Não, você consegue pegar depois da rede. O Bitcoin não é EVM. O Bitcoin não tem compatibilidade com a Ethereum e outras redes. Então, não envie Bitcoin para o endereço de Ethereum, para o endereço de Polygon, para o endereço de Avalanche, seja o que for. Bitcoin é na rede do Bitcoin, tá? E pra mim, o método mais eficiente que nós temos hoje em dia, simples e descentralizado e que vai funcionar muito bem, que você vai conseguir proteger suas criptomoedas, é esse daqui, ó. Hard Wallet mais o metal que eu mostrei pra vocês. Então, uma hard wallet, armazenamento frio, uma cold wallet, para você ter sua geração de chaves privadas e offline, para você ter uma passphrase, que eu te ensinei aqui, segurando ainda mais uma segunda conta dentro do seu dispositivo e um papel de metal para, de fato, você conseguir fazer o quê? Armazenar tanto a sua seed phrase, aquelas 24 palavras, quanto a sua passphrase, tá? Anota a passphrase num papel, como eu fiz aqui no início, depois compra esse metal e você coloca a sua chave privada lá e também a sua passphrase, porque a passphrase é super importante, porque você tem as duas contas, lembra? Então, na primeira conta, para o ladãozinho roubar, digamos, no caso do exemplo, você tem lá 1.000 dólares. Agora, na outra conta, que é a sua conta principal, você tem 100 mil dólares. O que acontece se você perder a passphrase dessa conta? Já era. Então, por isso que você precisa também colocar ela com segurança, tá bom, meus queridos e queridas? Anote ela com segurança, tá? Então, essas são as boas práticas que você pode pegar aqui, fechou? E aí a gente finaliza esse módulo maravilhoso que a gente teve aqui hoje, tá? Foi um módulo um pouco mais extenso, mas muito mais prático, como de fato Eu prometi para vocês que a gente de fato ia fazer tudo isso, beleza? Então, olha quanta coisa a gente aprendeu de fato aqui, tá? Rapidinho. Passamos aqui pela parte da posição direta e indireta, vimos vantagens, desvantagens, vimos que fundos são uns lixos de fato mesmo, não vale a pena. Então, na posição direta, o que de fato mais vale a pena entre corretores e autocustódia é autocustódia, porque eu não tenho aplicativo de banco, eu sou o meu próprio banco, tá? A partir daí, vimos sobre a questão da tributação, que temos essa vantagem também, e demos os primeiros passos na corretora, como comprar através de PIX, como comprar através do mercado P2P, como fazer toda essa transação aqui, e a parte da aula que eu mostrei pra vocês, o tutorial que vocês podem ver, como comprar bitcoins de forma anônima, tem várias formas ali também. Aí a gente caiu para a autocustódia, entendeu que você é dono das criptas, você é dono da chave privada, que a chave privada aqui ela dá acesso às

criptomoedas que nunca saem da blockchain, tá bom? Criptografia simétrica, a criptografia de curva elíptica, já expliquei, não vou ser redundante, o caminho ele é um só, não tem como você fazer o contrário, como você viu ali, eu te mostrei, coloquei as chaves privadas, você viu que o site listou todas as outras chaves públicas, tá bom? Então, só a partir da chave privada que eu consigo saber qual é a chave pública, eu não consigo, da chave pública, saber qual é a chave privada, beleza? E aqui nós temos a questão do núcleo descentralizado, que são os provedores de serviço que nos ajudam, nos fornecem essa interação mais fácil. A frase, a chave privada é esse número aqui, um monte de letras, um monte de números, só que ele é justamente caracterizado por essas 12 palavras ou 24 palavras, como no caso você viu aqui, a letter no S, X, tá? Na questão das carteiras, temos três tipos, e aí a gente viu a questão do wallet guard, você vai ver mais disso no próximo módulo. Fizemos o demo da MetaMask, interagimos, colocamos a Sage ali, tudo certinho, entendemos como é que funciona, colocamos as configurações iniciais para diminuir esse ataque de phishing aí. Vimos a ESMOS tanto no celular, tanto aqui no computador, vimos também a Ledger, fizemos desde o início, cara, abrimos a caixinha desde o início da Ledger, para ver como você receberia, como se fosse, de fato, direto de fábrica. Abrimos elas, fizemos um download do Ledger Live, configuramos a nossa Ledger desde o básico, do zero. Então, anote as suas palavras secretas aí num papelzinho para ficar tudo bonitinho, tá bom? Fizemos a configuração da Passphrase, que vai te ajudar a ter ainda mais segurança, uma segunda conta dentro da sua Ledger e só você precisa saber disso, mas ninguém, tá bom? E aí a gente configurou isso aqui, está aqui o passo a passo, se você quiser fazer depois com mais calma também e tudo mais. Tem a questão da Trezor também, o link vai estar aqui embaixo para você dar uma olhada. essa configuração no Xamarin Backup que nós chamamos. Fizemos, inclusive, uma carteira de contrato, tá bom? Para ser essa carteira multi-assinatura, onde você coloca cada carteira ali, coloca ali o Threshold, pelo menos deixa sobrando um, para você não ter o perigo de perder aquela carteira e não ter acesso mais. Então, colocou ali três, deixou o Threshold de dois, pagou a taxa de gás, pronto. Fez o deploy, agora você tem uma carteira de contrato, tá? Você pode ter os vários endereços sobre a mesma SID, questão de conveniência e seguro, a gente parte porque é seguro, que é mais sentável e que, no caso, está aqui do lado direito, tá bom? Então, começou nas suas wallets, passou de 10 a 15 mil, vem para as codes aí para cima, você vai aprendendo cada vez mais e futuramente, quem sabe, quando você tiver mais de 50 milhões em cripto aí, você pega aqui e coloca em uma custódia institucional para você ter um pouco mais de segurança, tá? O gerenciamento de risco, não deixe mais do que 10%, eu não deixo nem sequer 1%. Mais de 15 mil, pega o duality, não romantize, não deixe as coisas difíceis, seja simples, tá bom? E quita as questões, as boas práticas para você armazenar sua seed com segurança, tranquinho, tá? O que eu recomendo é esse combo aqui de hard duality mais o metalzinho ali, o cartãozinho de metal que vai servir muito bem para você. Dito isso, meus queridos e queridas, vou deixar aqui para vocês a missão desse módulo, tá? Vou tomar só uma aguinha antes. E a missão desse módulo é o seguinte. Primeiro ponto, instale as cartinhas, tá? Instala, instala Netamask e instala ESDOS, tá bom? Você precisa fazer isso, cara, porque não adianta. Eu posso te ensinar, me desdobrar, fazer desde o início, tentar ser o mais didático possível. Se você não fizer, você não vai aprender. Por isso que tem as

missões, por isso que você precisa ir para a prática. Assim você vai aprender, tá? Então fuça, entra, baixa Netamask, baixa ESDOS no celular, fuça, tá bom? Fuça o máximo que você conseguir, veja essa aula de novo, mexe nos botões ali que eu mostrei aqui para você, Instale as carteiras e faça o processo que eu te ensinei aqui na aula. Segundo ponto, venha para a live de quarta-feira. Qualquer dúvida que você está tendo, venha para a live de quarta-feira que a gente consegue mostrar melhor. Você já pode tirar as dúvidas no chat do suporte. O time da DefiVerge está aqui para te ajudar. Mas vem pra lá que a gente consegue dar ainda mais insights, dar ainda mais... Pô, eu vivo! Eu, você e o time da 5Rs ao vivo. A gente consegue trocar uma ideia ao vivo, pô! Então chega lá na quarta-feira, que toda quarta-feira às 19h a gente consegue trocar essa ideia aí, tá? E a missão de fazeiro vai ser o formulário, porque infelizmente eu não tenho como verificar que você criou, não dá pra mandar print ali e tudo isso, mas eu vou deixar a missão de fazeiro pra você responder o formulário que eu vou deixar aqui embaixo mais uma vez, tá? Lembrando, são 12 missões. Ao fim das 12 missões, quem completar vai estar participando de um sorteio maravilhoso, de um kit maravilhoso que vocês vão curtir muito, tá bom? A gente preparou com muito carinho e é justamente para vocês aprenderem de fato. Eu quero que vocês tenham resultados e é assim que eu sei que vocês vão de fato ter resultados, fazendo, na prática, tá? Terminamos o módulo, fechou? Então espero você no próximo módulo, com muito mais energia aqui também, preparado para a gente, de fato, começar a interagir com o DeFi. No próximo módulo, o que a gente vai fazer? A gente vai conectar essa belezinha aqui na MetaMask e vamos começar a interagir com o mundo DeFi, de fato. Fechou? Então, beleza. Então, espero você no próximo módulo com muito mais energia e muito mais conteúdo para você. Fechou o Defazendo e Defazendo? Espero que tenha gostado até aqui. Joga o feedback para a gente se essa aula expundiu a sua cabeça de alguma forma. Fechou? Tamo junto, vejo vocês pelas ruas, o Defiverso e até o módulo 6.