

CONHEÇA O SEGREDO PARA

LUCRAR

COM CRIPTOMOEDAS



SUMÁRIO

Capítulo 1: Uma Visão Geral do Bitcoin.	5
Analisando o passado do Bitcoin	6
Por que as criptomoedas existem?	8
Como funciona o Bitcoin	9
A tecnologia por trás do Bitcoin	10
Capítulo 2: O Valor do Bitcoin	12
O valor do Bitcoin está em sua utilidade	13
Bitcoins são incrivelmente escassos	16
Oferta e demanda afetam diretamente o valor do Bitcoin	17
Capítulo 3: Diferentes técnicas para adquirir bitcoin	19
Compre alguns Bitcoins	20
Trocas de criptomoedas	20
Trocas em dinheiro	20
Troque suas outras criptomoedas por Bitcoin	21
Seja pago com Bitcoins	21
Trabalhe para o sistema de Bitcoins	21
Vender produtos ou serviços	22
Receba dicas de clientes	22
Conclua pequenas tarefas em sites	23
Junte-se às torneiras Bitcoin	23
Mine seu próprio Bitcoin	24
Capítulo 4: A mineração de bitcoin	26
Termos de mineração de Bitcoin que você deve conhecer	27
Hardware de mineração comumente usados	28
O papel da mineração na criação de novos Bitcoins	29
O que é o Blockchain?	29
O que é a mineração de Bitcoin?	29
A dificuldade da mineração de bitcoin	30
Nuvem de mineração – Uma alternativa?	32
Capítulo 5: Armazenamento de bitcon	33
Carteiras on-line	35
Carteiras móveis	36
Carteira de PC	36
Carteira de papel	37

Carteira de Hardware	38
----------------------------	----

Capítulo 6: Negociando e vendendo seu bitcoin para lucros instantâneos 40

Estratégias de negociação de Bitcoin	41
Pratique primeiro	41
Planeje sua estratégia	41
Invista pequenas quantias	42
Controle suas emoções	42
Plataformas populares de negociação de Bitcoin	42
Coinbase.....	43
Kraken	43
CEX.io	44
Bitstamp	45
Bitfinex	45
Você está pronto para começar a negociar Bitcoins?	46

Capítulo 7: Usando o bitcoin como investimento..... 47

Métodos de investimento em Bitcoin.....	48
Custo do dólar	48
Soma total de investimento	49
Fundo de hedge	49
Estratégias para ter sucesso no investimento em Bitcoin.....	50
Tenha um plano sólido.....	50
Esteja preparado para a volatilidade	50
Mantenha a calma e não entre em pânico	51
Mantenha a perspectiva	51
Não gaste o que você não pode perder	51
Paciência e disciplina são as chaves para o sucesso.....	52
A retrospectiva é sempre 20/20.....	52

Capítulo 8: Como usar bitcoins no seu negócio? 53

Negócios online e offline podem aceitar pagamentos em Bitcoin.....	54
Como lidar com a volatilidade do Bitcoin.....	54
Por que sua empresa deve começar a aceitar pagamentos em Bitcoin?.....	55
Os benefícios dos pagamentos de Bitcoin para o seu negócio	55
Sem risco de estornos	55
Sem fraudes e pagamentos duplos	56
Pagamentos quase instantâneos	56
Taxas de transação insignificantes.....	57

Aumento de vendas e mais lucro para você	58
Clientes mais felizes	59
Obtenha suporte da comunidade Bitcoin	59
Capítulo 9: Proteja-se contra fraudes e roubos.....	61
Bitcoin e criptomoedas não são fraudes	62
Golpe 1 – Trocas falsas de Bitcoin	62
Taxas de câmbio boas demais para ser verdade.....	63
Receba pagamentos instantâneos do PayPal para seus Bitcoins.....	63
Golpe 2 – Phishing	64
Golpes de phishing por e-mail	64
Golpes de malware	65
Golpe 3 – Golpes de mineração em nuvem	65
Golpe 4 - Golpes de esquema de pirâmide	66
Capítulo 10: O futuro das criptomoedas.....	68
Apoio das massas	70
Bitcoin em economias subdesenvolvidas.....	70
Pagamentos internacionais rápidos e baratos	71
Combate ao Crime e à Corrupção	73
A tecnologia Blockchain será mainstream	73
Você fará parte da revolução das criptomoedas?.....	74

CAPÍTULO 1

Uma Visão Geral do Bitcoin



Neste guia, você aprenderá tudo sobre Bitcoin (BTC) e criptomoeda, como eles funcionam, por que eles existem e que tipo de tecnologia está por trás do Bitcoin.

Não faz muito tempo que as pessoas começaram a ouvir os termos 'Bitcoin' e 'criptomoedas'. Poucas pessoas fora das comunidades criptográficas sabiam o que eram e muitos pensavam que era apenas mais uma moda que estava fadada ao fracasso em alguns anos. O valor de um bitcoin era de apenas alguns centavos, então obviamente não valia muito. Por esta razão, foi ignorado pelas massas. Afinal, havia investimentos muito mais rentáveis de se fazer.

Aqueles que investiram somas de dinheiro na nova moeda digital acreditavam no sistema proposto por seu fundador, Satoshi Nakamoto, ou simplesmente queriam ver como funciona. De qualquer forma, aqueles que acreditaram foram muito recompensados e continuam sendo recompensados, pois um único bitcoin agora custa milhares de dólares. Demorou apenas cinco anos para o Bitcoin ultrapassar a marca de R\$ 5.000 no final de 2013, e apenas alguns anos depois, os preços do Bitcoin estão em alta, muito além da marca de R\$ 50.000 para um único bitcoin!

Com preços exorbitantes e um crescimento extremamente rápido, mais e mais pessoas estão curiosas sobre bitcoins e criptomoedas como um todo.

Analisando o passado do Bitcoin

Criptomoedas são moedas digitais eletrônicas. Eles não têm uma forma física como cédulas ou moedas que você provavelmente tem em sua carteira. Você não pode segurá-las fisicamente, mas pode comprar coisas com elas. Dependendo do comerciante com quem você está negociando, eles podem aceitar mais de uma criptomoeda como pagamento.

De acordo com o CoinMarketCap (<https://coinmarketcap.com>), existem mais de 1.000 criptomoedas ativas no momento. Se você deseja investir seu dinheiro suado, mas não pode pagar um bitcoin agora, há muitas criptomoedas alternativas para escolher, como Ethereum, Litecoin, Ripple, Dash, Monero, Zcash e muito mais.

Nós, é claro, aconselhamos você a fazer uma pesquisa aprofundada sobre a criptomoeda em que deseja investir, pois nem todas são iguais. Algumas são mais estáveis do que outras, e então, seriam melhores investimentos.

O Bitcoin não é a primeira criptomoeda do mundo, mas é a mais bem sucedida. Muitas vieram antes dela, mas todas falharam. Qual o motivo do fracasso? A moeda virtual tinha um problema inerente, era fácil gasta ela duas vezes. Você pode pagar R\$ 100 a um comerciante e usar a mesma quantia para pagar um segundo produto! Golpistas e fraudadores simplesmente adoraram essa brecha.

Felizmente, em 2007, Satoshi Nakamoto começou a trabalhar no Bitcoin. Em 31 de outubro do ano seguinte, ele lançou seu white paper intitulado "Bitcoin: um sistema de dinheiro eletrônico ponto a ponto", que descrevia um sistema de pagamento que abordava o problema de gastos duplos das moedas digitais. Foi um conceito brilhante que chamou a atenção da comunidade criptográfica. O software Bitcoin Project foi registrado no SourceForge pouco mais de uma semana após a publicação do white paper.

Em janeiro de 2009, o primeiro bloco Bitcoin chamado 'Genesis block' foi minerado. Dias depois, o bloco número 170 registrou a primeira transação de bitcoin entre Hal Finney e Satoshi Nakamoto.

No ano seguinte, em novembro de 2010, o valor de mercado do Bitcoin ultrapassou os \$ 1.000.000! Este foi um acontecimento muito importante no desenvolvimento do Bitcoin, pois isso levou a que mais pessoas se interessassem e investissem em bitcoins. O preço neste momento era de \$ 0,50/BTC.

No entanto, em junho de 2011, o Bitcoin experimentou a chamada "Grande Bolha de 2011" depois de atingir uma alta histórica de US\$ 31,91/BTC. Apenas 4 dias após atingir seu preço mais alto, a taxa de câmbio caiu para apenas US\$ 10/BTC.

Muitos investidores entraram em pânico ao perder tanto dinheiro e tiveram que lidar com o prejuízo. Demorou quase 2 anos para a taxa de câmbio se recuperar e superar o recorde anterior. Aqueles que mantiveram seus bitcoins tomaram a decisão certa, pois o preço continuou subindo e superando as expectativas de todos. A coisa realmente interessante sobre o Bitcoin é que enquanto todas as transações são públicas e esconde nada de ninguém, ninguém realmente sabe nada sobre Satoshi Nakamoto.



Muitos especularam que ele nem era uma pessoa, mas sim um pseudônimo coletivo usado por um grupo de desenvolvedores criptográficos. Alguns se apresentaram alegando ser Satoshi, mas até o momento, sua verdadeira identidade permanece em segredo.

Por que as criptomoedas existem?

Muitas pessoas começaram a pensar que as criptomoedas, o Bitcoin em particular, estão prestes a substituir nossas moedas nacionais, como o real, dólar, a libra, o euro, e muito mais. Isso ocorre porque as criptomoedas começaram a se tornar alternativas muito viáveis à moeda tradicional.

As criptomoedas existem para resolver a grande fraqueza das moedas tradicionais, a intervenção dos bancos centrais e do governo. Isso torna as moedas tradicionais propensas à corrupção e manipulação, entre uma série de outros problemas. Ao contrário das moedas tradicionais, não há nenhum órgão governamental que apoie o Bitcoin e outras criptomoedas, então elas não estão sujeitas aos caprichos deles.

O Bitcoin é completamente descentralizado, de código aberto e transparente. Isso significa que você pode ver todas as transações que já foram feitas na rede e pode verificar e revisar os dados do blockchain para verificar a autenticidade de cada transação.

O Bitcoin é executado em algoritmos matemáticos altamente complexos para regular a criação de novos bitcoins e garantir que nenhum gasto duplo ocorra na rede (lembre-se, este é o calcanhar de Aquiles das moedas virtuais com falha antes do Bitcoin).

O código Bitcoin é tão seguro e avançado que é praticamente impossível enganar o sistema, então se você está pensando que pode criar um número ilimitado de bitcoins, pense denovo.



Um dos principais problemas da moeda tradicional é que elas não são limitadas em número. Isso significa que governos e bancos centrais podem imprimir mais dinheiro quando quiserem. E quando mais dinheiro é impresso e entra na economia, menos poder de compra a nossa moeda tem, então precisamos gastar mais por um item no qual gastamos apenas alguns reais antes; isso se chama inflação.

O Bitcoin, por outro lado, é uma história diferente. O Protocolo Bitcoin afirma que apenas 21.000.000 bitcoins podem ser mineradas e criadas, o que significa que o bitcoin é, de fato, um recurso escasso. Além disso, igual as moedas nacionais, os bitcoins são divisíveis, assim como os centavos. A menor unidade de bitcoin é chamada de Satoshi, e vale 1/100.000.000 de um bitcoin. Isso significa que você pode investir alguns milhares de Satoshis de cada vez até finalmente obter um bitcoin inteiro. É claro que, se você seguir esse caminho, pode levar algum tempo para chegar a 1 BTC, mas se o preço continuar a disparar, comprar alguns Satoshis regularmente pode valer a pena a longo prazo.

Outra razão pela qual as criptomoedas estão ganhando popularidade é que são altamente portáteis, o que significa que você pode levá-las para qualquer lugar. Você pode fazer o mesmo com dinheiro físico. No entanto, uma grande quantidade levará a uma carga em sua carteira ou bolsa. Tente colocar um milhão de reais em uma maleta ou carregar um sacão de moedas! Certamente não é nada prático. Mas com a criptomoeda, você tem diferentes opções de carteira, todas altamente portáteis, para que você possa fazer pagamentos facilmente quando e onde quiser.

Os Bitcoins não estão sujeitos a regulamentos bancários e governamentais. Isso significa que você não precisa pagar as altas taxas bancárias que você incorre sempre que envia pagamentos para outras pessoas. Você também não precisa esperar várias horas ou dias para que seus pagamentos sejam liberados ou postados, pois os pagamentos em bitcoin são feitos quase instantaneamente (geralmente em 10 a 45 minutos).

Como funciona o Bitcoin

Nesta seção, faremos o possível para explicar o processo do Bitcoin da maneira mais simples possível, sem entrar em muitos jargões técnicos.

A primeira coisa que você precisa fazer é obter alguns bitcoins. Você pode minerar você mesmo, receber alguns como pagamento por bens ou serviços ou comprar em uma exchange de Bitcoin como Coinbase ou Kraken.

Existem diferentes carteiras para você armazenar seus novos bitcoins. Você pode usar uma carteira desktop, carteira de aplicativo móvel, carteira de papel, carteira de hardware ou uma carteira online. E existem prós e contras para cada tipo de carteira. Mas a maioria dos especialistas concorda que as carteiras online, especificamente aquelas em sites de câmbio, não são tão seguras porque suas chaves públicas e privadas são salvas online. Isso torna sua carteira altamente vulnerável a hackers.

Depois de selecionar a carteira mais adequada às suas necessidades, você pode começar a fazer transações de bitcoin. Para enviar bitcoin para outro usuário, tudo o que você precisa fazer é obter o endereço de e-mail ou bitcoin dele, inserir o valor que deseja enviar, escrever uma nota rápida para dizer para que é o pagamento (isso é opcional) e clicar no botão Botão enviar!

Como alternativa, se você tiver o código QR na carteira de bitcoins, basta digitalizá-lo e clicar em Enviar. A transação aparecerá na conta da outra pessoa em um curto período de tempo, geralmente entre 10 e 45 minutos. A razão para esta 'espera' é explicada mais detalhadamente na próxima seção.

E é isso! As transações de Bitcoin são rápidas, seguras, baratas e a alternativa perfeita para pagar com cartões de crédito e débito emitidos pelo banco e até mesmo pagar em dinheiro.

A tecnologia por trás do Bitcoin

Por cima, as transações de Bitcoin parecem ser rápidas e fáceis, e realmente são. No entanto, por trás, a tecnologia que faz a rede Bitcoin funcionar perfeitamente é uma "bíblia" conhecido como blockchain.

A complexidade é devido a ela registrar todas as transações de bitcoin que ocorreram desde que o Bitcoin foi lançado pela primeira vez em 2009.

À medida que o tempo passa e mais transações ocorrem, o tamanho do blockchain continuará a crescer. Então, aqui está como o blockchain funciona:

Quando você envia um pagamento, sua carteira ou aplicativo envia uma solicitação para toda a rede Bitcoin, composta por computadores ou nós. Esses nós validam sua transação usando algoritmos conhecidos. Depois que sua transação é verificada e confirmada, ela é combinada com outras transações para criar um novo bloco de dados para o blockchain.

Este novo bloco é então adicionado ao final do blockchain. Quando isso acontece, a transação se torna completa e agora é permanente. Todo esse processo leva cerca de 10 a 45 minutos do início ao fim (é por isso que as transações Bitcoin não acontecem instantaneamente). Depois que a transação for finalizada, ninguém poderá desfazer ou excluir a transação. A pessoa para quem você enviou o pagamento em bitcoin (o destinatário) agora verá seu pagamento na carteira dele.

Então, quem verifica e confirma as transações se não houver um órgão central que governe a rede?

A resposta são os mineradores. Os mineradores são literalmente a força vital de toda a rede bitcoin. Alguns até compararam os mineradores a hamsters na roda que mantêm toda a rede Bitcoin funcionando! E isso é verdade. Os mineradores desempenham um papel tão importante no sucesso do Bitcoin que realmente merecem ser recompensados em bitcoins preciosos. Sem eles, nenhum novo bloco seria criado e adicionado ao blockchain.

Se nada for adicionado ao blockchain, nenhuma transação será finalizada. Isso significa que nenhum pagamento de bitcoins é enviado e recebido por qualquer pessoa na rede. Nenhum novo bitcoin será criado.

Como os mineradores são indispensáveis para a rede Bitcoin, eles são recompensados por seu trabalho árduo em termos de bitcoins (não faria sentido recompensá-los em papel-moeda tradicional). Eles são quase como funcionários da rede.

Como há apenas um número limitado de bitcoins (21 milhões), o número de bitcoins com os quais os mineradores são pagos continuará diminuindo até que todos os bitcoins se esgotem por volta de 2140.

Agora que você sabe o que são Bitcoin e criptomoedas, vamos para o próximo guia, onde você aprenderá como o valor do bitcoin é determinado.

CAPÍTULO 2

O Valor do Bitcoin –
Determine o valor do Bitcoin



O Bitcoin estava em hype recentemente. É uma das muitas moedas digitais existentes hoje que age e funciona como dinheiro normal, mas existe inteiramente como dados dentro de computadores. E isso pode ser meio confuso, porque se não houver bitcoin físico real:

- **Como pode ter valor?**
- **Como você pode usar a moeda digital em um mundo físico?**

Como o bitcoin tem algum valor não está tão longe da questão de como a maior parte do dinheiro do mundo real tem valor.

O Bitcoin não tem valor intrínseco real, o que significa que tem pouco ou nenhum uso para nós fora de seu contexto econômico. Mas o mesmo pode ser dito para a maioria das moedas do mundo real: o dinheiro só tem valor porque o governo que o emite diz que tem. Isso é chamado de 'moeda fiduciária', porque seu valor não está vinculado a nenhuma mercadoria física e depende do apoio de um governo.

Mas, ao contrário da moeda fiduciária, o Bitcoin não possui uma autoridade emissora que lhe dê valor. Bitcoin é uma moeda descentralizada, o que significa que não há um órgão regulador que regule sua produção e transações. Ele não responde a nenhum governo ou organização, então não há realmente uma razão pela qual deveria ter valor, e pode ser resumida a utilidade, escassez e oferta e demanda.

O valor do Bitcoin está em sua utilidade

Antes de discutirmos a utilidade do Bitcoin, primeiro você deve entender o básico de como ele funciona. Você está conectado à comunidade de usuários do Bitcoin por meio de uma rede de computadores, e os livros que o Bitcoin usa são chamados de blockchain: as transações são compiladas em blocos, que por sua vez são conectados de maneira semelhante a uma cadeia, daí o nome. Os guardiões do livro-razão são chamados de mineradores, porque o que eles estão fazendo, essencialmente, como mineradores que trabalham duro para encontrar ouro: eles estão trabalhando pela recompensa na forma de bitcoins, que, como o ouro, são limitados em oferta.



Então agora você sabe como o Bitcoin funciona. O que isso tem a ver com o seu valor? Tudo, na verdade. O valor do Bitcoin está em sua utilidade: sua descentralização, segurança e facilidade de transação.

Primeiro, vamos olhar para o sistema descentralizado do Bitcoin. O Bitcoin é projetado de tal forma que não há necessidade de qualquer autoridade governamental para controlá-lo. Ele opera através de uma rede peer-to-peer onde todas as transações são registradas no blockchain.

No nível mais básico, isso significaria que não está vinculado a nenhum estado e, portanto, é a única moeda verdadeiramente sem fronteiras. O que isso significa é que você pode realizar transações com pessoas de diferentes países facilmente porque está usando a mesma moeda. Em um nível mais profundo e muito mais complicado, a descentralização do sistema do Bitcoin cria a possibilidade de transformar o setor financeiro.

O setor financeiro oferece várias maneiras de simplificar as transações para facilitar a conveniência. Existem cartões de crédito e débito, sistemas de transferência de dinheiro, transferências bancárias eletrônicas, etc. Mas todos esses sistemas precisam ter um intermediário para funcionar, eles precisam de uma empresa ou autoridade para facilitar a troca.

E toda vez que você faz uma transação, você está colocando sua confiança no intermediário que vai receber seu dinheiro ou mantê-lo seguro, entre outras coisas. Há também a questão das taxas de transação, que, consideradas por transação, não são muito altas, mas podem se acumular facilmente ao longo do tempo. O que o Bitcoin faz é eliminar a necessidade desses intermediários. Como mencionado acima, todas as transações na rede Bitcoin são registradas no blockchain pelos mineradores. Embora a rede de blockchain e minerador tenha a aparência de um órgão governamental no sentido de manter o controle de todos os bitcoins existentes, ainda é de domínio público e, portanto, não pode ser monopolizado.

Isso significa que nenhuma pessoa ou grupo de pessoas tem controle sobre a rede, o que, por sua vez, significa que os bitcoins podem permanecer totalmente transparentes e neutros em suas transações. Mas se não houver um órgão oficial atuando como regulador, em quem você pode confiar para garantir que as transações sejam realizadas? A resposta: ninguém. E parece ruim, mas na verdade é uma coisa boa.

O sistema Bitcoin foi projetado para operar sem a necessidade de confiança. Veja, não é simplesmente uma moeda digital, é uma criptomoeda, o que significa que é fortemente baseada em técnicas de criptografia para mantê-la segura. Em vez de operar com base na confiança do cliente, o Bitcoin opera usando matemática testada e comprovada (mais sobre isso depois). E enganar a rede é impossível devido ao seu ambiente público. Não apenas isso, mas o sistema é criptografado para que tentar cometer fraudes exigiria uma quantidade extremamente grande de poder de computação, o que seria mais útil se você o usasse para minerar mais bitcoins.

O sistema de segurança, além de garantir a confiabilidade das transações Bitcoin, também garante que a identidade dos usuários possa ser protegida. Ao contrário dos cartões de crédito, o número da sua conta não tem valor em suas transações, que são verificadas por meio de uma chave privada e pública.

Funciona assim: você coloca uma assinatura digital em suas transações usando sua chave privada que pode ser verificada pelos usuários da rede usando sua chave pública. As chaves são criptografadas para que a chave pública só funcione se você tiver usado a chave privada correta.

Isso significa que:

- 1. Sua identidade não pode ser roubada por criminosos para fazer transações fraudulentas em seu nome.**
- 2. Você pode optar por permanecer completamente anônimo na rede Bitcoin, o que pode ser útil para alguns.**

Por fim, os bitcoins têm a possibilidade de proporcionar uma facilidade de conveniência que supera os métodos tradicionais de pagamento que já temos agora. De acordo com o site Bitcoin, o uso de bitcoins permite "enviar e receber bitcoins em qualquer lugar do mundo a qualquer momento. Sem feriados bancários. Sem Fronteiras. Sem burocracia. O Bitcoin permite que seus usuários tenham controle total de seu dinheiro.

Bitcoins são incrivelmente escassos

A moeda fiduciária tem uma oferta tecnicamente ilimitada no sentido de que os governos podem produzir dinheiro sempre que quiserem.

Obviamente, eles não fazem isso porque isso levará à inflação, então a produção e liberação de dinheiro é controlada pelo governo com

base em pesquisas intensivas sobre tendências e necessidades do mercado. Mas com o bitcoin, como você deve ter adivinhado, não funciona assim. Como o Bitcoin é descentralizado, não há autoridade que decida quando fazer novos bitcoins. O sistema é projetado para que novos bitcoins só possam ser criados como

parte de um sistema de recompensa para os mineradores. E a

recompensa é bem merecida: a espinha dorsal do sistema Bitcoin é a criptografia, ou a arte de escrever e resolver códigos que requer uma grande quantidade de trabalho para resolver.



Para atualizar o blockchain, mineradores de todo o mundo precisam correr para resolver um problema matemático específico chamado SHA-256. É basicamente um problema de matemática em que você recebe uma saída e deve encontrar a entrada, como resolver para x e y dado que $x + y = 2$. A única maneira de resolver esse tipo de problema é adivinhar e, para resolver o SHA-256, você teria que passar por uma quantidade insana de soluções possíveis antes de encontrar a resposta, para a qual você precisaria de um extremamente poderoso (para não falar caro) computador.

Os mineradores investem muito dinheiro nesses supercomputadores (assim como a enorme quantidade de eletricidade necessária para funcionar), tudo para minerar novos Bitcoins.

Jason Bloomberg, em um artigo para a Forbes, escreve que o valor do Bitcoin é representativo desse esforço: como a mineração de bitcoins exige muito trabalho, eles se tornam mais valiosos. Você precisaria de um investimento considerável apenas para poder criar novos bitcoins. Mas eles são ainda mais escassos devido ao fato de que só pode existir um certo número de bitcoins, que é de 21 milhões. (Se você está se perguntando por que 21 milhões, é basicamente porque é isso que está escrito no código-fonte.) O limite da produção de Bitcoin existe para garantir que ele nunca seja hiperinflado. Ele foi projetado para ser produzido de forma constante: o sistema de recompensas é reduzido pela metade a cada 210.000 blocos adicionados à cadeia (ou seja, a cada quatro anos). Os problemas com a SHA-256, mesmo variando em dificuldade, dependem da quantidade de mineradores, mais mineradores significam problemas mais difíceis para garantir que não muitos bitcoins sejam produzidos de uma só vez.

Projetando a partir dessa tendência, estima-se que o último bitcoin seja minerado por volta do ano 2140. Para colocar as coisas em perspectiva, existem cerca de 16,74 milhões de bitcoins no momento em que escrevo.

O fato de cada vez menos bitcoins possam ser minerados com o passar do tempo aumenta o interesse das pessoas pela moeda, porque a raridade é desejável e altamente comercializável. Isso aumenta o valor do Bitcoin, porque ele opera usando uma rede - quanto maior a rede, maior o uso que você pode obter do Bitcoin.

Oferta e demanda afetam diretamente o valor do Bitcoin

O valor de mercado do Bitcoin, ou seja, o dinheiro que as pessoas estão dispostas a pagar por ele, segue a mesma velha regra básica de demanda e oferta: uma alta demanda aumenta seu preço e uma baixa demanda o diminui.

Antes de prosseguirmos, lembre-se de que o valor de algo não é o mesmo que seu preço; valor é o que as pessoas percebem que um produto vale, enquanto preço é o que elas pagam por ele. Mesmo assim, valor e preço andam de mãos dadas: o preço de algo está diretamente relacionado ao seu valor e vice-versa.

De acordo com um artigo do Economist, a tendência crescente no preço do Bitcoin é o que leva as pessoas a investir nele. As pessoas estão investindo porque acreditam que, seguindo a tendência até agora, poderão vender seus Bitcoins por um preço muito mais alto no futuro, o que o artigo argumenta ser um exemplo perfeito da teoria do maior tolo.



Basicamente, a teoria do maior tolo afirma que o preço de um produto é determinado não pelo seu valor intrínseco, mas pelas crenças e expectativas que os consumidores depositam no produto. A partir dessa perspectiva, o aumento do preço do Bitcoin não serve para aumentar seu valor real, mas para torná-lo irrelevante. O mercado está elevando o preço do Bitcoin por causa da crescente crença de que valerá mais no futuro, não porque eles acham que seu valor está aumentando ao longo do tempo. No entanto, algumas pessoas argumentam que o aumento nos preços do Bitcoin que o ano passado viu não é indicativo de que seja uma bolha.

No próprio site do Bitcoin, ele argumenta que não é uma bolha, citando que as bolhas são supervalorizações artificialmente de um produto que tende a se corrigir eventualmente. Ele cita seu mercado relativamente pequeno e jovem como o motivo da volatilidade dos preços do Bitcoin que “escolhas baseadas na ação humana individual por centenas de milhares de participantes do mercado são a causa do preço do Bitcoin mudar à medida que o mercado busca a descoberta de preços.”

Ele argumenta que a volatilidade dos preços do Bitcoin se deve a:

- **Perda de confiança**
- **Uma grande diferença entre valor e preço não baseada nos fundamentos da economia Bitcoin**
- **Aumento da cobertura da imprensa estimulando a demanda especulativa**
- **Medo da incerteza**
- **Exuberância irracional antiquada e ganância**

Como tal, o Bitcoin está argumentando que seus preços crescentes podem ser atribuídos a mais e mais pessoas achando que o produto vale cada vez mais seu dinheiro com base em sua utilidade, validando assim seu valor. Então, em resumo: a utilidade e a escassez do Bitcoin lhe dão valor, mas seus preços parecem enviar sinais opostos sobre se é realmente valioso ou não. Com mais e mais pessoas começando a mostrar interesse no Bitcoin, talvez estejamos apenas no começo do começo de saber qual pode ser seu verdadeiro valor.

CAPÍTULO 3

Diferentes técnicas para
adquirir Bitcoin



Existem muitas técnicas diferentes para adquirir bitcoins e, neste guia, mostraremos os métodos mais populares de obter algumas unidades da criptomoeda mais popular do mundo.

Compre alguns Bitcoins

Comprar bitcoins é um processo muito simples e direto. Você pode simplesmente acessar um site de troca de bitcoin, como Coinbase ou Kraken, e trocar seu dinheiro em alguns bitcoins. Claro, com o valor cada vez maior do bitcoin, isso é mais fácil dizer do que fazer. No momento, você pode esperar desembolsar mais de R\$ 100.000 por um único bitcoin! A boa notícia é que você não precisa comprar um inteiro. Cada bitcoin pode ser dividido em 100 milhões de unidades chamadas Satoshis (em homenagem ao fundador do Bitcoin, Satoshi Nakamoto). Isso significa que você pode comprar alguns milhares de Satoshis por alguns reais. Embora isso não o torne rico, você pode pelo menos ter uma ideia de como funcionam os bitcoins e as criptomoedas.

Aqui estão alguns dos melhores lugares onde você pode comprar bitcoins:

Trocas de criptomoedas

Existem muitas plataformas onde você pode comprar e vender criptomoedas. Os mais populares que existem há alguns anos são Coinbase, Kraken, Gemini, Coinmama e CEX.io. Você terá que fazer alguma pesquisa, e ver se seu país aceita esses métodos de pagamento, pois cada plataforma teria suas próprias regras e regulamentos. As taxas de transação envolvidas também variam em cada plataforma, então você definitivamente terá que procurar para encontrar a melhor troca de criptomoedas que atenda às suas necessidades de bitcoin.

Trocas em dinheiro

Se você quiser evitar plataformas de troca de bitcoin e pagar diretamente em dinheiro (ou outro método de pagamento popular em sua área local), use trocas de dinheiro como LocalBitcoin ou Wall of Coins. Essas plataformas permitem que você negocie diretamente com outra pessoa. Não há taxas de transação caras envolvidas. No entanto, eles podem cobrar uma taxa para negociações bem-sucedidas. Sugerimos que você procure uma plataforma que ofereça um serviço de custódia para garantir que o vendedor não fuja com seu dinheiro suado!



Troque suas outras criptomoedas por Bitcoin

Se você tiver uma carteira digital cheia de outras criptomoedas, poderá trocá-las facilmente por bitcoins. Você pode acessar sites como ShapeShift.io, que permite negociar rapidamente sua criptomoeda não-bitcoin para bitcoins. Você nem precisa de uma conta para fazer uma negociação. Basta inserir o valor que deseja converter ou negociar, seu endereço de bitcoin e seu endereço de reembolso de criptomoeda. É isso! Você terá seus novos bitcoins em poucos minutos.

Seja pago com Bitcoins

Ser pago com bitcoins não é um processo complicado. Você só precisa ter sua própria carteira bitcoin para começar a receber pagamentos. Para começar, você pode criar uma carteira online gratuita em Blockchain.info ou Coinbase. Tudo o que você precisa é de um e-mail válido para se inscrever e começar a receber pagamentos! Depois que sua carteira estiver configurada, você pode gerar um código QR ou usar o endereço alfanumérico longo e enviá-lo para a pessoa de quem deseja receber bitcoins.



Aqui estão algumas ideias sobre como você pode ser pago com bitcoins:

Trabalhe para o sistema de Bitcoins

Existem muitos tipos diferentes de trabalho que você pode fazer para ser pago em bitcoin. Não importa se você trabalha online ou offline, pois fazer e receber pagamentos em bitcoin é tão simples que você não precisa de conhecimento técnico para fazê-lo. Os empreendedores individuais acham este método de pagamento muito mais conveniente, pois não precisam esperar 24 a 48 horas (ou mais para trabalhadores internacionais) para receber transferências bancárias de seus clientes. Eles podem receber seu pagamento em apenas alguns minutos. É um grande alívio para os trabalhadores saber que não precisam esperar no limbo, sem saber se serão pagos por seu trabalho duro ou não. Empregadores ou clientes também gostam da ideia de não pagar essas taxas bancárias exorbitantes para fazer transferências especialmente para trabalhadores ou freelancers no exterior. Com pagamentos em bitcoin, eles economizam muito dinheiro apenas em taxas bancárias!

Vender produtos ou serviços

Seja você uma loja online ou física, você pode optar por receber pagamentos em bitcoin. Com uma comunidade crescente de usuários de bitcoin, você certamente obterá clientes novos e recorrentes que farão negócios com você simplesmente porque você tem visão de futuro o suficiente para aceitar pagamentos de bitcoin. O benefício adicional para os clientes é que eles podem facilmente enviar pagamentos diretamente de suas carteiras bitcoin enquanto você recebe seus pagamentos quase instantaneamente. É realmente uma situação ganha-ganha para você e seus clientes! Para lojas online, você pode usar plugins ou scripts para começar a aceitar pagamentos de bitcoin em seu site. Se você não tiver certeza de como fazer isso, é melhor contratar um desenvolvedor para ter certeza de que está configurado corretamente (você não quer que esses pagamentos de bitcoin sejam direcionados para outro lugar!)

Quando seus clientes acessarem sua página de checkout, eles verão a opção bitcoin e a selecionarão se quiserem pagar usando bitcoins.

Para hotéis, restaurantes, bares, cafés, floriculturas, mercearias, etc., se você quiser receber pagamentos em bitcoin pessoalmente, tudo o que você precisa fazer é imprimir o código QR da sua carteira e fixá-lo perto de sua caixa registradora. Quando seus clientes estiverem prontos para pagar, basta encaminhá-los para o código QR, escaneá-lo em seus telefones celulares, inserir o valor que precisam pagar, clicar em Enviar e esperar que seus bitcoins cheguem.

Ah, e não se esqueça de adicionar um sinal gigante de "aceitamos Bitcoins" na entrada para convidar a comunidade a entrar! Para atrair ainda mais usuários de bitcoin, adicione sua empresa ao Coinmap e outros sites semelhantes onde a comunidade bitcoin se encontra e procura lugares onde eles podem gastar seus bitcoins!

Receba dicas de clientes

Você não precisa estar no setor de serviços para receber dicas. Se você tem um blog, pode configurar um gateway de pagamento de bitcoin onde seus fãs e leitores leais podem dar dicas se assim o desejarem. Não subestime a generosidade do seu público, especialmente se você produzir conteúdo que agregue muito valor a eles. Experimente, você pode se surpreender ao ver alguns bitcoins em sua carteira depois de alguns dias!

Conclua pequenas tarefas em sites

Agora existem muitos sites na Internet que oferecem bitcoins gratuitos (geralmente apenas uma fração muito, muito pequena) para cada tarefa que você completa. Alguns sites exigem que você preencha pesquisas, assista a vídeos, clique em anúncios, responda a perguntas, inscreva-se em ofertas de avaliação, baixe aplicativos móveis, jogue jogos online, indique amigos, faça compras online e muito mais. O pagamento geralmente é rápido e fácil.

Algumas plataformas exigem apenas o endereço da sua carteira bitcoin, enquanto outras exigem que você se inscreva e crie uma conta. Embora seja verdade que esses trabalhos são em sua maioria pequenos e podem ser feitos em poucos minutos, ganhar apenas algumas centenas ou milhares de Satoshis de cada vez pode não valer a pena, especialmente se você valoriza seu tempo.

Mas se você não tem nada melhor para fazer e quer experimentar em primeira mão as alegrias de possuir criptomoeda, então você tem muitos sites de microtarefas para escolher.

Junte-se às torneiras Bitcoin

As torneiras Bitcoin são sites que distribuem Satoshis grátis em intervalos de tempo definidos. Esses sites trazem uma enorme quantidade de tráfego de pessoas que desejam obter bitcoins gratuitos, portanto, espere muita concorrência e, dependendo de onde a torneira está hospedada, o site pode demorar para carregar.

Algumas torneiras entregam Satoshis sem nenhum trabalho envolvido, ou seja, você só precisa ter o site no seu navegador, enquanto algumas outras exigem que você resolva pequenas tarefas antes de ganhar seus Satoshis (muito parecido com os sites de micro-tarefas que discutimos na seção anterior). Sites como esses também consomem muito tempo, então depende de você se você pode se dar ao luxo de trocar seu precioso tempo por alguns Satoshis.



Mine seu próprio Bitcoin

Os mineradores de Bitcoin desempenham um papel extremamente importante na rede Bitcoin. Sem mineradores, não haveria novos bitcoins e nenhuma transação seria confirmada. Os mineradores são tão importantes para o ecossistema Bitcoin que são justamente recompensados com bitcoins por seu trabalho duro. No entanto, a mineração de bitcoin não é tão lucrativa quanto parece. Quando o Bitcoin ainda estava no cinco, os mineradores recebiam 50 bitcoins para cada bloco minerado. Mas a cada 210.000 blocos (isto é, cerca de 4 anos), a recompensa é reduzida pela metade. Então isso significa que os 50 bitcoins iniciais foram reduzidos pela metade em 25 bitcoins.

E agora, a recompensa do bloco caiu para 12,5 bitcoins. Mas se você considerar o preço de um bitcoin agora, ainda é uma recompensa muito atraente. E os especialistas preveem que o preço continuará subindo à medida que o número de bitcoins existentes aumenta lentamente também, e a demanda por mais bitcoins continua a aumentar.

Mas a mineração de bitcoins não é um trabalho fácil, assim como qualquer outro trabalho de mineração física no mundo real. Os mineradores de Bitcoin podem não ficar sujos de lama, mas seus poderosos computadores sim.

A dificuldade em minerar novos blocos aumentou tanto que mineradores individuais estão achando extremamente difícil resolver funções criptográficas complexas por conta própria. Muitos mineradores ou grupos de mineração diferentes competem para descobrir um novo bloco e a dificuldade de mineração está em níveis extremamente altos agora.

A maioria, se não todos, os mineradores são forçados a trabalhar em pools de mineração, onde vários mineradores trabalham juntos como um grupo para adicionar novas transações ao blockchain. Quando um novo bloco é minerado, a recompensa é dividida de acordo com o trabalho que o computador de cada minerador realizou.

A mineração de bitcoins não sai barato. Você não pode simplesmente usar qualquer computador, pois a resolução de funções criptográficas consumirá muito do poder de processamento. Nem mesmo um computador de última geração pode mais fazer o trabalho, é realmente tão difícil minerar novos blocos de bitcoin hoje!



Mesmo se você ingressar em pools de mineração, precisará investir muito dinheiro para comprar o hardware certo. No início, um PC bom era o suficiente para minerar novos blocos. No entanto, à medida que a dificuldade de mineração aumentou, foi necessário mais poder de processamento.

Hoje, um chip ASIC (Application Specific Integrated Circuit) é visto como a única maneira de ter sucesso na mineração. Um chip ASIC de mineração de bitcoin é projetado especificamente para minerar bitcoins. Ele não pode fazer nenhuma outra tarefa além disso. Embora isso possa ser visto como uma desvantagem para alguns, lembre-se de que a mineração é um trabalho árduo. Você precisa de todos os recursos que pode usar para encontrar o próximo bloco de transação para poder adicioná-lo ao blockchain e obter bitcoins recompensados no processo. Mineradores profissionais acham esse hardware muito poderoso do que qualquer outra tecnologia já usada.

Além disso, ele não consome tanta energia quanto outros hardwares por aí. Ele ainda consumirá muita energia, no entanto, só considere isso se você estiver com a conta de luz. Se você estiver preparado para comprar a tecnologia para minerar bitcoins e pagar contas de energia mais caras, a mineração de bitcoins será uma ótima maneira de adquirir essa criptomoeda específica.

No entanto, gostaríamos de dizer que este não é um trabalho indicado para novatos. É melhor deixar essa tarefa para os especialistas ou aqueles com conhecimento profundo de como funciona a mineração de bitcoin. Como mostramos neste guia, há muitas maneiras de adquirir bitcoins que não exigem um investimento grande de tempo e dinheiro.

No próximo capítulo, entraremos em mais detalhes sobre a mineração de bitcoin e você verá por si mesmo se valerá a pena ou não.



CAPÍTULO 4

A Mineração de Bitcoin



Neste guia, abordaremos tudo o que há para saber sobre a mineração de Bitcoin para descobrir se é algo que você gostaria de fazer para obter seu quinhão de bitcoins. O Bitcoin tem sido muito falado hoje em dia, e seu preço atual é uma fonte de interesse para muitas pessoas ao redor do mundo. Alguns anos atrás, muitas pessoas rotularam o Bitcoin como uma farsa, mas agora ele é visto, junto com outras criptomoedas, como o dinheiro do futuro. As criptomoedas, como moedas virtuais ou digitais, não possuem propriedades físicas e precisam ser 'extraídas' eletronicamente.

Antes de entrarmos em detalhes, gostaríamos de definir primeiro os termos mais comuns usados na mineração de Bitcoin para que você possa entender facilmente como esse processo altamente técnico funciona.

Termos de mineração de Bitcoin que você deve conhecer

- **Bloco:** Dados das transações que são armazenadas em uma página conhecida como bloco.
- **Bitcoins por bloco:** Este é o número de bitcoins recompensados aos mineradores por cada bloco minerado e adicionado ao blockchain. A recompensa inicial por bloco era de 50 bitcoins, mas a cada 210.000 blocos, a recompensa é dividida por 2. Atualmente, a recompensa é de 12,5 bitcoins por bloco.
- **Dificuldade de Bitcoin:** Com um número crescente de mineradores, a mineração Bitcoin também aumenta em dificuldade. O tempo médio ideal de mineração definido pela rede é de 10 minutos por bloco.
- **Tarifa de energia elétrica:** Para calcular quanto você está ganhando, você precisa verificar sua conta de energia elétrica. Isso pode ajudá-lo a avaliar quanta eletricidade é consumida pelo seu computador de mineração em troca de seus ganhos em bitcoin. Você está lucrando, no zero ou perdendo? Essas são perguntas importantes que todos os mineradores precisam se perguntar.
- **Hash:** Na mineração de Bitcoin, um hash pode ser visto como um problema relacionado a cálculos. A máquina de mineração precisa resolvê-lo para ganhar recompensas.
- **Taxa de hash:** O tempo que leva para resolver esses problemas de hash é chamado de taxa de hash. A taxa de hash aumenta com o número de mineradores na rede Bitcoin. MH/s (Mega hash por segundo), GH/s (Giga hash por segundo), TH/s (Terra hash por segundo) e PH/s (Peta hash por segundo) são algumas das unidades usadas na medição de hash cotações.

- **Taxas de pool:** Os mineradores se juntam a um grupo conhecido como 'pool de mineração'. Como a mineração natural, os mineradores aqui trabalham juntos, pois isso os ajuda a resolver esses problemas complexos de hash mais rapidamente. Você tem que pagar taxas a pool para que ele possa continuar suas operações. Quando os bitcoins são finalmente minerados, eles são distribuídos aos mineradores em relação às suas taxas de hash.
- **Consumo de energia:** Nem todas as máquinas de mineração consomem a mesma quantidade de eletricidade. Portanto, antes de comprar uma máquina cara, você deve verificar primeiro quanta energia ela consumirá.
- **Time frame:** Esta é uma duração que você precisa definir para ver o quanto você está minerando. Por exemplo, você define um período de 45 dias. Isso significa que, após 45 dias, você calculará quantos bitcoins minerou durante esse período. Definir um período de tempo pode ajudá-lo a ver se está produzindo mais ou menos do que seus colegas mineradores.

Hardware de mineração comumente usados

- **CPU (Unidade de Processamento do Computador):** No início, a mineração de bitcoin era incrivelmente fácil e poderia ser facilmente extraída em CPUs de desktop comuns. No entanto, à medida que o número de mineradores aumentou, a mineração de bitcoin na CPU tornou-se mais difícil e causou falhas nos discos rígidos dos computadores.
- **GPU (Unidade de Processamento Gráfico):** Com um aumento no número de mineradores na rede, o uso de GPUs começou a ganhar popularidade quando as pessoas perceberam que eram mais eficientes para a mineração de bitcoin. Algumas GPUs avançadas até permitiram que os mineradores aumentassem sua produtividade de mineração de 50 a 100 vezes melhor em comparação com a mineração de CPU. As pessoas também começaram a alterar suas configurações de BIOS para maximizar suas recompensas. As placas da Nvidia e da ATI ganharam popularidade como resultado.
- **FPGA (matriz de portas programáveis em campo):** FPGA é um circuito integrado criado com o objetivo de realizar a mineração de bitcoin. A mineração por GPU estava se tornando não tão lucrativa para todos por causa do aumento dos custos de eletricidade. O FPGA foi projetado para consumir menos energia e, portanto, os mineradores passaram de GPUs para FPGAs.
- **ASIC (Circuito Integrado Específico da Aplicação):** Com a chegada da tecnologia ASIC, o FPGA foi ultrapassado. O ASIC é um chip de computador usado exclusivamente para mineração de criptomoedas como bitcoins ou outras moedas que usam o algoritmo SHA-256. Ao contrário de outros hardwares de mineração, os

ASICs não podem ser usados para realizar outras tarefas além da mineração. No momento, esse é o melhor sistema que os mineradores usam, pois esses chips poderosos resolvem mais problemas em menos tempo e consomem menos eletricidade.

O papel da mineração na criação de novos Bitcoins

Você pode possuir bitcoins usando alguns métodos. A maneira mais fácil é comprar alguns bitcoins em uma plataforma de troca de Bitcoin, embora, é claro, os preços do bitcoin estejam tão altos agora que você precisará fazer um investimento considerável. O outro método é não usar nenhum dinheiro e, em vez disso, simplesmente minerar bitcoins usando hardware de computador. É importante notar aqui que o objetivo principal e integral da mineração é a criação ou liberação de novos bitcoins que podem ser disponibilizados na rede. Atualmente, cerca de 16 milhões de bitcoins já foram extraídos dos possíveis 21 milhões de bitcoins que podem ser criados.

O que é o Blockchain?

Ao contrário das transações em moeda normal que são confirmadas e regulamentadas por meio de bancos, os dados transacionais das criptomoedas aparecem em um livro público conhecido como 'blockchain'. Cada bloco pode ser dito como uma página que contém os dados das transações. É por isso que é chamado de blockchain. A mineração ajuda a confirmar essas transações em um blockchain. Os mineradores também executam hash criptográfico em blocos. Um hash requer cálculos complexos. Esses hashes são importantes porque tornam um bloco seguro. Uma vez que um bloco tenha sido aceito no blockchain, ele não poderá ser alterado. Os mineradores validam anonimamente essas transações. Com sua ajuda, os mineradores são recompensados com bitcoins. 'Prova de trabalho' é o termo cunhado para a assistência dos mineradores na validação de transações.



O que é a mineração de Bitcoin?

O termo 'mineração' é frequentemente usado com recursos naturais como ouro, prata e outros minerais. Esses recursos são limitados em oferta e, portanto, são commodities muito valiosas, assim como o Bitcoin. Da mesma forma, 'mineração' é o termo usado pelo fundador do Bitcoin, Satoshi Nakamoto, porque os mineradores estarão essencialmente se aprofundando na rede Bitcoin para minerar essas moedas preciosas.

Os mineradores de Bitcoin podem não se sujar para minerar bitcoins, mas com a crescente dificuldade de resolver funções de hash criptográficas complexas, eles também enfrentarão perrengues. O processo de mineração Bitcoin cria esses 2 resultados: o primeiro é proteger e verificar as transações que estão acontecendo na rede Bitcoin e o segundo é criar novos bitcoins.

A mineração de Bitcoin envolve o uso do algoritmo SHA-256. SHA significa Secure Hashing Algorithm, que é um algoritmo computacional usado para criptografia.

Como o Bitcoin é um tipo de moeda descentralizada, o que significa que nenhum órgão ou autoridade central concede permissões aos mineradores, qualquer pessoa com acesso a eletricidade e uma máquina de mineração pode minerar bitcoin.

No entanto, essas máquinas de mineração são muito caras, pois você precisa de chips de computador especializados para minerar bitcoin com eficiência, pois essas funções de hash complexas que os mineradores precisam resolver se tornam mais complicadas ao longo do tempo.

Nos primeiros dias, você poderia usar a CPU (unidade de processamento de computador) e GPU (unidade de processamento gráfico) do seu computador para resolver problemas de hash, mas hoje os problemas são tão complicados que os mineradores estão montando equipamentos caros e formando grupos de mineração para agrupar seus computadores.

Os mineradores individuais não têm escolha a não ser ingressar em grupos de mineração porque suas máquinas individuais simplesmente não conseguem lidar com a carga de trabalho difícil.

A dificuldade da mineração de bitcoin

Computadores envolvidos na mineração de bitcoin tentam resolver problemas matemáticos complexos que são quase impossíveis para um ser humano resolver. Esses problemas não apenas estão se tornando cada vez mais difíceis, mas também consomem muito tempo para os computadores, pois exigem muito tempo e energia elétrica para serem resolvidos.



De fato, mineradores especialistas estimam que aproximadamente R\$ 350.000 em eletricidade são usados todos os dias por mineradores de Bitcoin em todo o mundo! Em média, leva cerca de 10 minutos para os mineradores de Bitcoin encontrarem um novo bloco com cada bloco contendo cerca de 2.000 transações. Esses 10 minutos são o tempo necessário para que as transações de bitcoin sejam validadas pela rede e formem um novo bloco. Assim, um novo bloco é criado toda vez que esses problemas complexos são resolvidos. Esse processo é mais comumente conhecido como 'Prova de Trabalho', e elimina a possibilidade de apenas alguns mineradores minerarem todos os bitcoins restantes para si mesmos.

Como a rede do Bitcoin é descentralizada sem um órgão central verificando as transações, esse sistema autônomo significa que cada minerador é parte integrante do sistema. Sem mineradores, não haveria bitcoins, pura e simplesmente. Devido ao importante papel que os mineradores desempenham na rede Bitcoin, eles são recompensados de algumas maneiras.

Primeiro, as taxas de transação que os usuários pagam por cada transação de bitcoin são enviadas aos mineradores. Em segundo lugar, a rede recompensa cada minerador vencedor com um determinado número de bitcoins; a segunda recompensa é importante porque esta é a única maneira de criar novos bitcoins. Assim, os mineradores precisam continuar minerando para que mais bitcoins sejam criados e liberados na rede.

Em 2009, quando o primeiro bloco de Bitcoin foi minerado pelo próprio Satoshi Nakamoto, a recompensa foi de 50 bitcoins para cada bloco. No entanto, a recompensa é reduzida pela metade a cada 210.000 blocos ou aproximadamente 4 anos. Isso significa que 210.000 blocos após o bloco genesis (ou o primeiro) ter sido minerado, o minerador que minerou com sucesso o bloco 210.001 recebeu apenas 25 bitcoins; isso ocorreu em 28 de novembro de 2012. Então, outros 210.000 blocos depois, em 9 de julho de 2016, a recompensa foi novamente reduzida pela metade, desta vez em 12,5 bitcoins. Espera-se que em algum momento do ano de 2024, os próximos 210.000 blocos sejam concluídos e a recompensa caia para 2 bitcoins.

Outra coisa interessante a notar é que enquanto as recompensas estão ficando cada vez menores, a dificuldade de mineração está aumentando. Há muito mais competição agora, e os mineradores solo acham quase impossível encontrar um único bloco sozinhos. Juntar-se a grupos de mineração permite que vários mineradores reúnam seus recursos, mas isso também significa que eles estão compartilhando a recompensa de bitcoin entre si.

Nuvem de mineração – Uma alternativa?

Cuidado! As plataformas de mineração em nuvem Bitcoin estão cheias de operações fraudulentas no estilo pirâmide. Embora alguns vejam isso como uma ótima alternativa aos pools de mineração, existem poucas operações legítimas de mineração em nuvem. Em teoria, a mineração em nuvem é a solução perfeita para pessoas que desejam minerar bitcoins sem comprar seus próprios computadores de mineração e participar de uma pool.

Eles não precisam se preocupar com eletricidade e todos os outros problemas com os quais os verdadeiros mineradores precisam lidar. Em resumo, tudo o que você precisa fazer é pagar a taxa de assinatura e esperar que seus ganhos em bitcoin sejam enviados para sua carteira. Parece ótimo, certo? Muitas pessoas são atraídas por esse modelo e, claro, golpistas e ladrões estão prontos para ajudá-los e livrá-los de seu dinheiro. A mineração de Bitcoin é lucrativa?

Esta pergunta vai te dar muitas respostas diferentes. Alguns o encorajam a ir em frente e minerar, enquanto outros lhe dirão que o tempo para minerar bitcoins já passou. Com os preços do Bitcoin continuamente quebrando recordes e atingindo máximos históricos, o investimento pode valer a pena.

Mas o Bitcoin é uma criptomoeda volátil, e nunca podemos prever a direção que seu preço vai tomar, então é um grande risco para os mineradores também quando o preço cai.

Quando isso acontece, a melhor coisa para os mineradores é manter seus bitcoins e esperar que o preço volte a subir antes de vender seus bitcoins para compradores ansiosos.

CAPÍTULO 5

Armazenamento de Bitcoin –
Armazene com segurança seu
Bitcoin e outras criptomoedas



Manter seus bitcoins protegidos de bots, hackers e ladrões não é fácil. Todo mundo quer um pedaço de bitcoin hoje em dia. Se as pessoas sabem que você investiu em Bitcoin nos primeiros dias, e você ainda tem o investimento, elas sabem que você está literalmente sentado numa mina de ouro. Não quero assustar, mas é um fato triste da vida que algumas pessoas farão qualquer coisa por dinheiro ou, neste caso, por bitcoins.

Mas há muitas maneiras de manter sua preciosa fortuna digital segura. Assim como seu papel-moeda, você pode armazenar diferentes quantidades de bitcoin em diferentes tipos de carteiras. Algumas são melhores enquanto outras não. Você aprenderá mais sobre esses tipos de carteiras à medida que passarmos por cada uma delas neste guia.

É importante mencionar aqui que quando dizemos 'manter os bitcoins seguros', na verdade estamos nos referindo a manter a 'chave privada' segura. Dentro de sua carteira, seus bitcoins teriam um endereço associado, e cada endereço de bitcoin é composto por uma 'chave pública' e uma 'chave privada'. A chave pública é o próprio endereço bitcoin e pode ser compartilhada com qualquer pessoa. A chave pública pode ser comparada a um endereço de e-mail. Todo mundo que conhece seu endereço de e-mail pode enviar e-mails.



A chave privada é análoga à sua senha de e-mail. Sem uma senha, ninguém pode ler seu e-mail. Da mesma forma, sem uma chave privada, você não pode fazer uma transação para enviar bitcoins para outro usuário. É por isso que manter a chave privada segura é de extrema importância. Se os hackers se apossarem de sua chave privada, eles poderão enviar TODOS os seus bitcoins para suas próprias contas.

Devido à forma como o Bitcoin é projetado, não há como você saber para onde seus bitcoins seriam enviados e não há absolutamente nenhuma chance de recuperar qualquer bitcoin. Os recursos mais atraentes do Bitcoin, como transferências quase instantâneas, transações anônimas e irreversíveis, também são suas maiores preocupações se suas chaves privadas forem roubadas. Uma vez que seus bitcoins são roubados e transferidos para outro usuário, você realmente não tem outra escolha a não ser aceitar o fato e seguir em frente. Não há mais nada que você possa fazer.

Então, vamos ver como você pode manter suas chaves privadas e seus bitcoins a salvo de hackers e ladrões.

Carteiras on-line

A maneira mais fácil de começar com bitcoins é obter uma carteira online. Você nem precisa ter bitcoins ainda para obter sua própria carteira. Você pode simplesmente acessar sites como Blockchain.info, Coinbase.com e outras plataformas para criar sua primeira carteira. As carteiras online ou web são ótimas para aqueles que estão começando a usar bitcoins e para aqueles que ainda não possuem um estoque considerável de bitcoins.

Elas são fáceis de configurar, são muito convenientes e você pode acessá-las de qualquer lugar com Internet. As carteiras online são 'carteiras quentes' por esse motivo, qualquer pessoa também pode acessar sua carteira. O que é ainda pior é que a maioria das carteiras da web armazena suas chaves privadas em seus servidores, portanto, se a plataforma for hackeada, seus bitcoins estarão em perigo.

Da mesma forma, se ocorrer uma falha técnica séria no site, sua chave privada pode ser comprometida ou totalmente perdida. Há também o perigo de você ter sua conta limitada ou suspensa pela plataforma. Você pode, sem saber, ir contra os termos de serviço do site ou algo semelhante, e eles podem encerrar sua conta e suas chaves privadas para sempre. Se você tiver um estoque significativo de bitcoins, é melhor movê-lo para uma carteira 'fria' mais segura que não esteja conectada à Internet. Não ter controle sobre seus bitcoins é algo assustador e que você não deve arriscar.



Embora existam riscos inerentes às carteiras online, nem tudo é ruim, especialmente se você fizer transações com frequência. Você pode armazenar apenas alguns bitcoins em sua carteira online para essas transações regulares e manter o restante em uma carteira mais segura.

Dessa forma, você ainda poderá experimentar a conveniência de uma carteira online, tendo a tranquilidade de saber que uma grande porcentagem de seus bitcoins está fora de perigo.

Carteiras móveis

Assim como as carteiras online, as carteiras de apps móveis também são carteiras 'quentes' porque você pode acessar facilmente seus bitcoins em qualquer lugar com Internet. De todas as carteiras neste guia, as carteiras móveis são as mais convenientes. Pode não ser a mais segura, mas ninguém pode negar sua conveniência. Você pode enviar pagamentos em bitcoin para qualquer comerciante online ou offline. Algumas carteiras da web têm uma contraparte móvel. Por exemplo, as carteiras móveis Blockchain.info e Coinbase são sincronizadas com suas carteiras da web, o que é realmente muito conveniente, pois ambas as carteiras são sincronizadas automaticamente para que você possa ver seu saldo ao fazer login ou acessar qualquer carteira. Essa conveniência é precisamente o motivo pelo qual mais empresas locais devem aceitar pagamentos em bitcoin. A comunidade Bitcoin está crescendo exponencialmente, e eles tem suas carteiras móveis em seus iPhones e Androids. E então, você só precisa escanear o código QR do seu endereço bitcoin e clicar no botão Enviar para pagar por seus produtos ou serviços!

No entanto, nem tudo são flores com carteiras móveis. Por exemplo, suas chaves privadas ainda podem ser hackeadas, sejam elas salvas em um servidor de terceiros ou em seu celular.

Se você perder seu celular, ou se ele for danificado, também poderá perder todos os seus bitcoins e outras criptomoedas se não fizer cópias de backup de suas chaves privadas e armazená-las em algum lugar seguro. A melhor maneira de tirar proveito de uma carteira móvel é transferir apenas o que você precisa de uma carteira mais segura (como uma carteira de hardware) para sua carteira móvel. Dessa forma, mesmo que você perca seu telefone e não consiga recuperar suas chaves privadas, não perderá todos os seus bitcoins.



Carteira de PC

O terceiro tipo de carteira que você pode usar para armazenar seus bitcoins com relativa segurança é uma carteira de PC. É basicamente um aplicativo de desktop onde você armazena suas chaves privadas. O mais popular, embora nem sempre o mais prático, é o Bitcoin Core. Ao instalar o software, você precisa ter mais de 150 GB (ou mais) de espaço livre no HD, pois ele baixará literalmente TODO o blockchain desde 2009! Você não pode baixar o blockchain, pois o Bitcoin Core não processará nenhuma transação, a menos que todo o livro tenha sido baixado para o seu sistema. Depois de baixado, você pode começar a enviar e receber bitcoins em sua carteira.

Se você não tem muito espaço, nem banda larga para baixar um arquivo tão grande, então tenho uma boa notícia para você; o Bitcoin Core não é a única carteira de PC hoje em dia. Algumas outras opções, como Electrum, Bither, Armory não exigem que você baixe o blockchain, pois ele usa a tecnologia SPV (Simple Payment Verification). As carteiras de PC são relativamente fáceis de usar e são mais seguras do que uma carteira móvel, porque você pode simplesmente desconectar seu computador da Internet para evitar que hackers entrem em seu sistema e roubem suas chaves privadas.

Claro, não é tão conveniente quanto uma carteira móvel, mas pelo menos você tem controle total sobre suas chaves privadas. Você pode manter uma cópia de backup das chaves caso seu computador seja roubado, infectado por vírus ou danificado permanentemente. E se você não fizer backup de suas chaves privadas, poderá perder todos os seus bitcoins em um piscar de olhos.

Carteira de papel

Pode parecer estranho no começo armazenar sua criptomoeda digital em uma carteira de papel. Você provavelmente vai perguntar quem faria isso sendo que o bitcoin não existe fisicamente. Bitcoin e papel podem não parecer uma combinação, mas quando você pensa sobre, eles realmente se parecem. Bem, em alguns aspectos pelo menos.

As carteiras de papel são uma forma de 'armazenamento a frio' porque os hackers da Internet nunca conseguirão invadir seu pequeno pedaço de papel. Existem muitos hackers habilidosos que podem encontrar uma maneira de acessar a maioria dos computadores e servidores, mas temos certeza de que o papel não é um deles.

Seus bitcoins podem estar seguros contra hackers, mas não contra ladrões offline. Se você não cuidar de sua carteira de papel, se você deixá-la em lugares inseguros, então você está literalmente dando a alguém as chaves da sua fortuna!



A água também é algo que você deve considerar ao usar carteiras de papel. Armazenar suas carteiras em cadeados e outros recipientes resistentes à água deve ajudar a superar esse problema. As carteiras de papel não são tão convenientes quanto as carteiras móveis ou da web, mas são definitivamente mais seguras. Você pode imprimir suas chaves públicas e privadas e escondê-las em algum lugar seguro, como um cofre.

As carteiras de papel são o melhor tipo de carteira para armazenar suas chaves privadas por longos períodos de tempo. Se você não pretende mexer em seus bitcoins por meses ou anos, pode criar carteiras de papel. Claro, assim como recomendamos nas seções anteriores, é melhor manter alguns bitcoins (apenas o que você pode perder) em carteiras mais convenientes para que você possa continuar enviando e recebendo bitcoins.

O restante de suas chaves privadas pode ir para a carteira de papel.

Carteira de Hardware

Há um consenso na comunidade Bitcoin de que as carteiras de hardware são as carteiras de bitcoin mais seguras e algo que todo investidor e entusiasta sério de Bitcoin deve considerar comprar. Ao contrário dos outros tipos de carteiras que abordamos até agora neste guia, as carteiras de hardware são relativamente caras. Claro, se você tem um número considerável de bitcoins para proteger, então é realmente um pequeno preço a pagar para manter sua fortuna segura. A maioria dos hardwares

As carteiras suportam uma série de criptomoedas, portanto, se você também investiu em moedas que não são Bitcoin, verá que esse tipo de carteira é uma excelente compra. As carteiras de hardware são basicamente poderosos pendrives que você conecta ao seu computador ao fazer uma transação de bitcoin ou criptomoeda. Quando terminar, basta remover a carteira e guardá-la em algum lugar seguro.



Um recurso de segurança exclusivo nas carteiras de hardware é a capacidade de gerar chaves privadas offline, o que significa que é menos vulnerável a ataques de hackers. Esses pequenos dispositivos robustos permitem que você leve suas chaves privadas para qualquer lugar sem medo de expô-las ao mundo exterior. A configuração também é rápida e fácil com carteiras de hardware. Dependendo da carteira, você pode atribuir um código PIN, senha ou palavras-chave de recuperação que você pode usar para autenticar seu acesso e recuperar seus bitcoins caso sua carteira seja perdida ou destruída.

Apenas no caso de você ter algum tipo de amnésia e esquecer seus detalhes de recuperação, você deve anotar seus detalhes secretos e escondê-los em algum lugar que só você conheça. Caso contrário, se alguém o encontrar, por acidente ou por design, seus bitcoins e qualquer criptomoeda que você tenha em breve desaparecerão. As carteiras de hardware são excelentes para armazenar todas as suas criptomoedas com segurança. Se você tem uma quantidade considerável de moeda digital ou não, você nunca precisa se preocupar se sua carteira será hackeada e seu dinheiro roubado.

Suas chaves privadas são relativamente seguras. Você só precisa ter certeza de que sua memória nunca falha e você sempre se lembrará de onde escondeu os backups de sua carteira! Para resumir esta seção, a melhor carteira para seus bitcoins e criptomoedas é na verdade uma combinação de diferentes carteiras. Use carteiras rígidas ou de papel para armazenamento de longo prazo, carteiras de PC para médio prazo e carteiras da web e móveis para armazenamento de curto prazo e transações frequentes.

CAPÍTULO 6

Negociando e vendendo seu
Bitcoin para lucros instantâneos



Negociar e vender seu bitcoin pode ser uma atividade muito lucrativa. Você provavelmente conhece alguém ou ouviu falar de alguém que comprou bitcoins nos primeiros dias quando não valiam quase nada, e acabou vendendo cada bitcoin por milhares de dólares! Ou você pode conhecer pessoas que negociam bitcoins e estão lucrando muito bem também. Pode parecer fácil, mas a verdade é que negociar bitcoins não é para todos.

Os iniciantes são especialmente aconselhados a tomar cuidado e estar mentalmente e financeiramente prontos antes de mergulhar neste excitante mundo de alto risco e alta recompensa. Ao negociar, é de bom senso seguir a estratégia 'compre na baixa e venda na alta' para que você possa obter lucro. Você não deve vender a um preço mais baixo do que quando comprou porque estará vendendo com prejuízo. Mas tudo isso parece fácil no papel.

No mundo real, quando você está lidando com bitcoins que valem centenas, milhares ou até bilhões de dólares, se você não tiver a mentalidade certa e disciplina financeira, poderá entrar em pânico com muita facilidade. Especialmente se você estiver negociando bitcoins que representam toda a economia de sua vida, seu fundo de aposentadoria ou a mensalidade da faculdade de seus filhos!

Estratégias de negociação de Bitcoin

O bom senso e o autocontrole devem prevalecer sobre a ganância e a ideia de lucrar milhares de reais em um único dia. Aqui estão algumas estratégias de negociação de bitcoin para guiá-lo no mundo das negociações.

Pratique primeiro

Aprender os meandros da negociação de bitcoin é ótimo, mas conhecer apenas a teoria é diferente da aplicação no mundo real. Algumas exchanges de bitcoin oferecem uma conta demo onde você pode brincar e experimentar negociações no mundo real usando preços em tempo real. Você terá uma ideia da paisagem, por assim dizer, e verá por si mesmo se tem estômago para o jogo de alto risco do comércio de bitcoin.

Planeje sua estratégia

Para negociar bitcoins com sucesso, você precisa ter uma boa estratégia. Você não segue cegamente as notícias e pensa que porque todo mundo está comprando bitcoins, então deveria estar comprando também.

Tenha um plano em vigor sobre qual preço você deve comprar bitcoins e qual preço vendê-los para lucrar, e certifique-se de seguir esse plano. Isso significa manter seu pânico sob controle sempre que vir a queda de preço.

Invista pequenas quantias

Como parte de sua prática ou estratégia de treinamento, você deve começar pequeno e não ir pro tudo ou nada quando negociar pela primeira vez. Não há problema em perder todo o seu 'dinheiro' em uma conta simulativa, mas quando é dinheiro real, você não quer arriscar perder grandes somas no primeiro dia.

Controle suas emoções

É normal sentir-se ansioso ao primeiro indício de perder o seu dinheiro. No entanto, como você já sabe, o Bitcoin é muito volátil e, em um único dia, o preço pode cair centenas ou milhares de reais. Mas o oposto também é verdadeiro. O preço pode facilmente subir na próxima hora. Se você mantiver suas emoções sob controle e pensar logicamente, também poderá ganhar muito dinheiro com a negociação de Bitcoin. No entanto, se você não conseguir controlar suas emoções e deixar o pânico dominá-lo, estará fadado a sair perdendo.

Plataformas populares de negociação de Bitcoin

Agora que você conhece algumas estratégias de negociação de Bitcoin muito úteis, é hora de aprender sobre algumas das plataformas de negociação mais populares para Bitcoin e outras criptomoedas.



Coinbase

A Coinbase é uma das maiores bolsas de moeda digital do mundo atualmente, com mais de 50 bilhões de dólares em moeda digital trocada desde 2011. Atualmente, atende mais de 10 milhões de clientes em 32 países. A plataforma é muito fácil de usar e você pode facilmente comprar e negociar sua moeda digital. Para começar, você precisa criar uma carteira digital gratuita que pode ser usada para armazenar sua criptomoeda. Em seguida, você precisa vincular sua conta bancária, cartão de crédito ou débito, para poder trocar sua moeda local pela criptomoeda de sua escolha. Depois que sua conta estiver configurada e financiada, é hora de comprar algumas criptomoedas. Você tem a opção de comprar bitcoins, ethereum e litecoin. Você pode fazer isso em seu site ou em seu prático aplicativo móvel. Agora que você tem alguns bitcoins, você pode optar por começar a negociar na plataforma de negociação GDAX (Global Digital Asset Exchange) da Coinbase, embora isso seja voltado para traders e pessoas mais experientes.

Para iniciante, é melhor aderir o Coinbase. O bom da Coinbase é que sua moeda digital está totalmente segura enquanto sua moeda fiduciária (moeda local) é armazenada em contas bancárias de custódia. Para vender seus bitcoins, ethereum ou litecoins, basta indicar o valor que deseja vender e a carteira da qual está vendendo. Em seguida, selecione a conta bancária vinculada na qual deseja depositar seu dinheiro. Neste momento, a Coinbase não permite que o produto da sua venda seja enviado para um cartão de crédito ou débito, por isso é importante que você vincule uma conta bancária à sua conta Coinbase.

Kraken

Kraken é um dos nomes mais confiáveis em troca de bitcoin e criptomoeda desde 2011. A empresa também é considerada a maior troca de bitcoin em termos de volume e liquidez em euros. Além de negociar bitcoins, eles também negociam várias moedas no mundo. Muitos usuários internacionais adoram o Kraken porque é muito acessível internacionalmente e suporta muitos tipos diferentes de moedas nacionais e criptomoedas. O Kraken oferece muitas opções de negociação. Você pode negociar facilmente entre qualquer uma das 17 criptomoedas. Eles oferecem tantos pares de negociação possíveis, eles têm uma página muito longa dedicada apenas para sua tabela de taxas!

Para começar a usar o Kraken, você precisa criar uma conta gratuita. Depois de verificar sua conta, você pode financiá-la com dinheiro ou criptomoeda e, em seguida, fazer um pedido para comprar bitcoins (ou outra criptomoeda) na bolsa.

Quando sua solicitação de pedido for atendida, você poderá retirar seus bitcoins/cripto para sua carteira. Sua interface web é relativamente simples ao fazer o pedido, no entanto, suas ferramentas de negociação são robustas e são ótimas para usuários mais avançados. Para vender bitcoins, você precisa enviar seus bitcoins de sua carteira para sua conta Kraken e, em seguida, criar um novo pedido para vendê-los ou trocá-los por qualquer uma das moedas nacionais disponíveis. Depois que seu pedido for preenchido, você poderá retirar o dinheiro para sua conta bancária vinculada.

CEX.io

O CEX.io é uma das plataformas de troca de criptomoedas mais populares atualmente, com mais de 1 milhão de usuários ativos em todo o mundo. No entanto, a empresa não era originalmente uma bolsa; na verdade, foi estabelecido em 2013 como o primeiro provedor de mineração em nuvem. Embora o ramo de mineração tenha sido fechado, sua plataforma de câmbio está claramente prosperando. Muitos usuários apreciam a transparência de preços do CEX.io. Você também pode ver facilmente quanto bitcoin você pode comprar em libras esterlinas, euros e rublos russos. O preço de compra é atualizado a cada 2 minutos.

Para começar, você precisa criar uma conta e adicionar fundos usando seu cartão de crédito (você pode vincular qualquer número de cartões de crédito à sua conta) ou também pode fazer uma transferência bancária. Eles aceitam várias moedas incluindo o real. Depois que os fundos forem adicionados à sua conta, você poderá comprar bitcoins facilmente com 1 clique. Você então tem a opção de armazená-lo em sua carteira CEX.io, negociá-lo ou retirar para sua carteira pessoal.

Vender bitcoins também é muito fácil no CEX.io. Basta ter os bitcoins em sua conta e, em seguida, usar a seção de compra/venda para dinheiro instantâneo, ou você pode fazer um pedido na seção de negociação do site (você pode obter uma taxa de câmbio melhor se negociar).

Você pode retirar rapidamente seus ganhos para o seu cartão Visa ou Mastercard e receber seus fundos instantaneamente. Como alternativa, para transações maiores, você pode sacar por transferência bancária ou SEPA se estiver na Europa.

Bitstamp

Fundada em 2011 no Reino Unido, a Bitstamp é uma das pioneiras no comércio de Bitcoin. Eles estão constantemente melhorando seus serviços e, até o momento, permitem a negociação de bitcoin, ripple, litecoin, ether e bitcoin cash. Bitstamp tem uma boa reputação em todo o mundo, especialmente porque aceita negociações de qualquer pessoa no mundo. Todos os principais cartões de crédito também são aceitos, o que torna a plataforma muito amigável para usuários internacionais. Eles também não prometem taxas ocultas com preços transparentes baseados em volume. Eles garantem que 98% dos fundos digitais sejam armazenados offline por segurança.

O Bitstamp não vende bitcoin. Em vez disso, eles fornecem um serviço ou plataforma onde as pessoas negociam diretamente umas com as outras e os compradores obtêm seus bitcoins e os vendedores recebem seu dinheiro pelo preço que desejam.

Para começar a comprar e vender bitcoins, você deve criar uma conta no site. Você precisa então transferir fundos para sua conta via SEPA, TED ou cartão de crédito. Uma vez que o pagamento é creditado, você pode fazer um pedido de compra instantânea que lhe permitirá comprar bitcoins automaticamente pelo menor preço oferecido no mercado Bitstamp. Uma outra opção para comprar bitcoins é colocar uma ordem de limite em que você pode definir o preço que deseja comprar bitcoins.

Para vender bitcoins, primeiro você precisa carregar sua conta Bitstamp com bitcoins. Depois de fazer isso, você pode colocar uma ordem de venda instantânea para vender automaticamente seus bitcoins pelo preço mais alto oferecido no mercado. Alternativamente, você pode colocar uma ordem de limite de venda onde você pode definir o preço pelo qual você está disposto a vender seus bitcoins. Depois que seus bitcoins forem vendidos, você poderá retirar seus fundos dólar ou euro.

Bitfinex

Desde 2014, a Bitfinex, com sede em Hong Kong, é a maior plataforma de negociação de criptomoedas do mundo em termos de volume. Esta plataforma de negociação à vista completa permite negociações entre as principais criptomoedas, como Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Dinheiro, Dash, Ripple e muito mais. Ter um volume tão grande de trocas de Bitcoin acontecendo nesta plataforma implica a melhor liquidez. Isso significa que você pode negociar um grande volume de bitcoins pelo preço desejado. As taxas da Bitfinex também são muito baixas em comparação com outras trocas de criptomoedas neste guia. É por isso que muitas pessoas gostam de negociar nesta plataforma, pois mais dinheiro vai para suas contas em vez de ser pago em taxas.

Financiar sua conta Bitfinex não é tão simples quanto as outras exchanges. A única maneira de depositar dinheiro é via transferência bancária, que pode levar dias. Além do atraso, você também teria que pagar à Bitfinex 0,1% do valor do depósito com um mínimo de \$ 20. Retirar seu dinheiro também é uma dor de cabeça, pois eles só oferecem saques por transferência bancária. Seu dinheiro pode levar até 7 dias para cair na sua conta!

Para evitar esse inconveniente, especialistas em negociação sugerem obter seus bitcoins ou outras criptomoedas em outro lugar e depois transferi-los para sua conta Bitfinex. Para saques, você pode retirar sua criptomoeda para sua carteira e depois vendê-la localmente. Esta solução alternativa significa que você apenas usa o Bitfinex estritamente para negociar criptomoedas.

Você está pronto para começar a negociar Bitcoins?

Existem muitas outras trocas de bitcoin e criptomoeda que não conseguimos incluir neste guia. É melhor pesquisa antes de selecionar uma plataforma de negociação. Lembre-se de que, independentemente da plataforma de troca de criptomoedas com a qual você escolha fazer negócios, você deve sempre mover sua criptomoeda para uma carteira mais segura, como uma carteira de hardware ou carteira de papel.

Não o deixe na carteira da sua exchange, pois corre grande risco de ser roubado por hackers. Se você precisar armazenar alguns em sua carteira online, mantenha a menor quantia que puder perder.



CAPÍTULO 7

Usando o Bitcoin como
investimento



O Bitcoin é uma forma relativamente nova de moeda que está apenas começando a ganhar força e aceitação mundial. Com o recente crescimento exponencial no valor do Bitcoin, muitas pessoas estão investindo nessa moeda digital para obter lucros enormes no futuro.

Neste capítulo, abordaremos o básico do uso do bitcoin como estratégia de investimento. Observe que estamos nos referindo ao investimento de longo prazo aqui, que não é o mesmo que negociar bitcoin para obter lucros de curto prazo.

Investir no mercado de criptomoedas altamente volátil pode não parecer uma boa ideia para algumas pessoas. Idealmente, você teria nervos de aço, disciplina e foco para ignorar os ganhos de curto prazo, bem como paciência para manter seu investimento até o momento certo. Se você está realmente determinado a possuir uma pequena parte do mercado de criptomoedas, então você deve pelo menos conhecer os métodos mais adequados para poder aproveitar ao máximo seu investimento.

Métodos de investimento em Bitcoin

Custo do dólar

Essa estratégia é melhor para iniciantes no mundo dos investimentos, porque você não precisa se preocupar em entrar no mercado no momento certo. Você não precisa se estressar esperando o preço do bitcoin cair; em vez disso, você o compra em intervalos regulares para diminuir o risco e manter/armazenar seus bitcoins em uma carteira fria e segura (como uma carteira de papel ou carteira de hardware).

Por exemplo, se você tiver R\$ 100 extras de sobra toda semana, poderá comprar bitcoins toda semana. Em algumas semanas, seus R\$ 100 podem comprar mais bitcoins, e algumas semanas, a mesma quantia comprará menos. Esse método tranquiliza porque você não precisa se preocupar com as quedas no preço do bitcoin. Você só precisa ser disciplinado o suficiente para seguir sua programação regular e comprar quando precisar comprar sem olhar para os gráficos de preços do bitcoin. Você não espera o preço cair só porque vê uma tendência de queda nos gráficos, você simplesmente sai e compra seus bitcoins.



Com o método de média de custo do dólar, seus lucros também serão médios quando você decidir vender seus bitcoins. Pode não chegar nem perto dos lucros se você investiu usando o método de soma total, mas se você vender no momento certo (quando o preço estiver alto), ainda terá um lucro saudável com seu investimento.

Soma total de investimento

O método de soma total é muito mais arriscado de investir bitcoins porque você estará comprando seus bitcoins a um único preço. Se você tem R\$ 100.000 para investir, compre o maior número disso em bitcoins, então espere o preço cair. Para maximizar seu investimento, você será obrigado a esperar pelo preço mais baixo possível antes de comprar seus bitcoins. Este método é usar o 'tempo' do mercado ao seu favor, e então comprar no momento certo. Claro, isso é mais fácil dizer do que fazer com uma mercadoria volátil como o bitcoin. O preço varia tanto que é extremamente difícil prever quando será a próxima queda de preço para que você possa comprar a esse preço. Tentar cronometrar o mercado pode causar muita dor de cabeça e estresse para um investidor inexperiente. Isso traz muitos 'e se' à mente, como:

'E se eu esperar mais algumas horas, o preço pode cair, e eu poderia comprar mais bitcoins então.' Ou 'E se o preço nunca cair para o preço que eu quero comprar bitcoins, eu nunca poderei comprar bitcoins.'

Quando se trata de vender seu investimento de montante fixo no futuro, você pode achar difícil vender também porque estará esperando para vender no momento certo para obter o maior lucro. Você tentará prever o ponto de preço mais alto e se arrependerá se vender muito cedo e perder um lucro muito maior. A coisa boa com o método de investimento de montante fixo, porém, é que se você conseguir comprar pelo menor preço possível e vender pelo preço mais alto possível, terá um lucro muito maior do que se investisse bitcoins usando o método de custo médio do dólar.

Fundo de hedge

Se você não quer se incomodar em aprender o básico de investir usando o método de média de custo do real ou de soma total, talvez seja melhor investir seu dinheiro em um fundo de hedge de criptomoeda. No entanto, essa opção é mais adequada para pessoas que podem pagar suas altas taxas de gerenciamento e desempenho. A taxa de administração é paga antecipadamente; alguns fundos exigem uma taxa de gerenciamento de 2%, portanto, se você estiver investindo R\$ 100.000, R\$ 2.000 disso vão para a taxa de gerenciamento, o que significa que apenas R\$ 98.000 serão investidos em criptomoeda.

Além disso, seu gerente de fundos de hedge receberá uma porcentagem de seus lucros. Alguns gerentes exigem uma taxa de desempenho de 20%, portanto, se você lucrar R\$ 50.000 com seu investimento, R\$ 10.000 serão pagos como taxa de incentivo. O método dos fundos de hedge pode não agradar a todos, mas se você olhar além das taxas, estará pelo menos olhando para uma abordagem de investimento que pode ser muito lucrativa para você e seu gerente de fundos de hedge.

Estratégias para ter sucesso no investimento em Bitcoin

Investir em bitcoin é semelhante a investir em ações. Ambos são investimentos de alto risco e alta recompensa o que, sem dúvida, não é para todos. O Bitcoin é ainda mais volátil do que as ações, portanto, se você deseja investir nessa criptomoeda ou em qualquer outra criptomoeda, você precisa conhecer as seguintes estratégias para ter sucesso.

Tenha um plano sólido

Não invista cegamente ou só porque todos que você conhece compraram bitcoins. Ao investir, você precisa ter um plano bom e sólido, onde você desenha seu ponto de entrada e seu ponto de saída. Seu plano precisará estar de acordo com o método de investimento que você escolherá seguir. Portanto, se você escolher o método de média de custo em real, precisará ter um plano sólido, como quanto e com que frequência comprará bitcoins. Para investir em montante fixo, você precisa saber com antecedência a que preço comprará seus bitcoins e comprará a esse preço (não espere que caia mais). Para investir em fundos de hedge, você precisa considerar as taxas que precisa pagar e saber o melhor momento para investir.

Esteja preparado para a volatilidade

Esta é a estratégia número 1 que você precisa dominar. Todo mundo sabe que o bitcoin é um investimento altamente volátil, com preços subindo e descendo em meros minutos. Você pode pensar consigo mesmo que já sabe que será volátil porque viu os gráficos e os gráficos e praticou em uma conta demo de câmbio de bitcoin. Mas você pode lidar com o risco, você diz a si mesmo. Mas quando você tem milhares de reais em jogo, é um cenário muito diferente. Especialmente se você trabalhou duro para consegui-lo! Você pode ter trabalhado para isso por meses ou anos, e há uma chance muito real de perder tudo em apenas alguns minutos.



A melhor coisa que você pode fazer é não se incomodar com as flutuações. Apenas faça algo que o ajude a relaxar e manter sua mente longe dos bitcoins, porque se não, você pode literalmente enlouquecer. O investimento em Bitcoin é como uma montanha-russa; e você precisa segurar muito, muito o tranco até chegar ao final do passeio!

Mantenha a calma e não entre em pânico

Dizer isso para investidores em pânico é muito fácil, mas quando você (se for um iniciante neste mundo) está em pânico, são outros 500. O pensamento de milhares de reais (ou dólares até) pelo ralo é suficiente para levar qualquer pessoa a um colapso mental, que consequentemente, te levará a decisões irracionais. Se você não pensar com clareza, poderá pensar jogar tudo prós ares ali mesmo, sem pensar no que vai acontecer a longo prazo. Mas se você for jogando o jogo direitinho, seus bitcoins valerão muito mais do que quando você pagou por eles. Mas você nunca vai experimentar isso se entrar em pânico e vender tudo cedo.

Mantenha a perspectiva

Investir em bitcoin é uma atividade financeira de longo prazo. É diferente das vendas do dia-a-dia, que envolve muito mais análise técnica para que um trader possa obter um bom lucro. Ao investir em bitcoin, você sai dos gráficos de preços e observa a imagem geral. Não se preocupe em olhar para os gráficos diários, semanais ou mensais, porque isso só lhe trará estresse. Veja até onde as taxas de bitcoin chegaram. De literalmente alguns centavos até centenas de milhares de reais agora. E especialistas estão dizendo que essa tendência ascendente continuará por muitos anos, então se você superar os altos e baixos do bitcoin, você terminará com um portfólio de investimentos muito bom em alguns anos.

Não gaste o que você não pode perder

Este é provavelmente o conselho mais importante que você precisa aprender. Você sabe que investir em criptomoedas altamente voláteis pode torná-lo incrivelmente rico ou falir. Mas não precisa ser assim. Você não precisa investir toda a sua fortuna ou toda a sua economia em bitcoin ou qualquer outra criptomoeda! A coisa mais prudente que você pode fazer é investir apenas o que você pode perder. Isso significa não gastar nenhum dinheiro que você não pode perder. Se você optar por investir usando o método de custo em real, método de investimento de montante fixo ou talvez até investir em um fundo de hedge criptográfico, não use dinheiro que precisa ser usado em outro lugar.

Se você tem dinheiro reservado para sua aposentadoria, saúde, fundo de emergência ou talvez até o dinheiro da faculdade de seus filhos, nem pense em tocar nesses fundos. Várias famílias se acabam por causa de decisões financeiras erradas. Se você fez algo semelhante no passado e conseguiu se safar, ou seja, obteve alguns lucros, então não ache que pode fazer o mesmo com uma criptomoeda. É um animal diferente, por assim dizer. É o Velho Oeste dos investimentos agora, e você não quer perder seu dinheiro suado.

Paciência e disciplina são as chaves para o sucesso

O investimento em Bitcoin é um jogo de longo prazo. Você precisa ser paciente quando o preço do bitcoin cair e seu investimento junto com ele. Se você olhou para as tendências do bitcoin, verá que está em uma tendência ascendente desde o seu início em 2009, então você só precisa superar os vales até chegar à crista certa, onde ficará feliz em vender seus bitcoins. No mundo do investimento em Bitcoin, haverá muitos altos e baixos. Você só precisa de disciplina para manter seus investimentos e não se assustar quando os preços ficarem muito baixos. Da mesma forma, não fique muito animado quando o preço subir. Um plano sólido, paciência e disciplina o levarão ao sucesso no investimento em bitcoin.

A retrospectiva é sempre 20/20

Não se repreenda se você comprou a um preço muito mais alto que o preço atual do bitcoin. E não faz sentido ficar com raiva de si mesmo se você vendeu seus bitcoins muito cedo quando o preço sobe depois que você vendeu. Ninguém pode prever o futuro. Portanto, a melhor coisa a fazer é apenas ter como objetivo obter um lucro arrumado e não pensar nos 'e se', porque isso realmente não vai ajudá-lo em nada.

Como se costuma dizer, a retrospectiva é sempre 20/20. Para colocar as coisas em perspectiva, se todos pudessem ver o futuro, todos nós teríamos investido em bitcoins quando foi introduzido pela primeira vez pelo fundador do Bitcoin, Satoshi Nakamoto.



CAPÍTULO 8

Como usar Bitcoins no seu
negócio?



Embora muitas lojas e empresas on-line e físicas aceitem pagamento em Bitcoin, ainda não é tão difundido quanto a comunidade Bitcoin gostaria que fosse. A maioria dos proprietários de empresas ainda prefere os métodos de pagamento tradicionais, pois simplesmente não sabem o suficiente sobre o Bitcoin e o que eles ganhariam ao adicioná-lo aos seus negócios.

Muitos não confiam no Bitcoin e em sua volatilidade. Eles provavelmente estão pensando que, com mudanças tão voláteis nas taxas de câmbio real-bitcoin, eles provavelmente acabariam perdendo seus lucros. Esse medo é compreensível, mas tem havido tantas inovações hoje em dia que isso realmente não é uma preocupação. Afinal, muitas empresas conhecidas como Microsoft, Overstock, Expedia, Wikipedia, Wordpress.com, Shopify e muito mais já estão aceitando pagamentos em Bitcoin.

Negócios online e offline podem aceitar pagamentos em Bitcoin

 Só porque o Bitcoin é uma moeda virtual de natureza eletrônica, não significa que as lojas offline não possam aproveitar o recebimento de pagamentos em bitcoin. Para lojas online, você pode integrar processadores de pagamento como Stripe, Coinbase, Braintree e muito mais, na página de checkout do seu site de comércio eletrônico. Para lojas offline, você pode escolher entre terminais Bitcoin ou aplicativos de ponto de venda, como XBTerminal, Coinify ou Coingate. Você também pode imprimir o QR code que seus clientes podem digitalizar com suas carteiras móveis e pagar facilmente em bitcoins.

Assim que sua carteira bitcoin estiver configurada, tudo o que você precisa fazer é anunciar ao mundo inteiro que está pronto para aceitar pagamentos em Bitcoin!

Como lidar com a volatilidade do Bitcoin

O pensamento de perder seus lucros ou dar sua mercadoria de graça para seus clientes é um pensamento assustador, pois você pode rapidamente falir se todos os seus clientes pagarem em bitcoin. Antes isso poderia ter sido verdade, mas com processadores de pagamento Bitcoin como Coinbase e BitPay, agora é possível receber seus pagamentos em bitcoin e convertê-los instantaneamente em dólares americanos ou qualquer outra moeda suportada. Dessa forma, você evita todos os riscos associados ao bitcoin e recebe o valor total que deveria receber.

Para ilustrar, se o seu cliente lhe pagar R\$ 100 em bitcoin por um par de jeans, então você receberá exatamente os 100 em sua conta bancária. O gateway de pagamento que você usa, por exemplo BitPay, irá protegê-lo da volatilidade do bitcoin para que você sempre receba o valor total em real.

Para os empresários, que podem lidar com a imprevisibilidade do Bitcoin, a oportunidade de lucrar ainda mais com os bitcoins com os quais foram pagos pode ser irresistível. Se você pertence a essa categoria, provavelmente optaria por manter seus bitcoins em suas carteiras digitais e renunciaria ao uso de um processador de pagamento que converterá automaticamente seus bitcoins em dólares.

Por que sua empresa deve começar a aceitar pagamentos em Bitcoin?

O Bitcoin foi criado por Satoshi Nakamoto em resposta ao crash do mercado financeiro de 2008, que quase paralisou toda a economia global. Ele o criou para resolver ou superar os problemas que temos em ter um sistema bancário centralizado que beneficiava mais os bancos do que os consumidores. Basta pensar nas taxas bancárias que você tem que pagar toda vez que alguém lhe paga pelo seu produto ou serviço. Taxas de depósito, taxas de retirada, taxas de transação, taxas de cartão de crédito e todos os tipos de taxas são deduzidas do seu dinheiro suado. O objetivo do Bitcoin era evitar tudo isso, e esse sistema de dinheiro eletrônico ponto a ponto foi a solução de Satoshi Nakamoto para o problema. O sistema foi criado essencialmente para que todos recebam o que lhes é devido sem a intervenção desnecessária de bancos e governo.



Os benefícios dos pagamentos de Bitcoin para o seu negócio

Há muitos benefícios para o seu negócio se você optar por começar a aceitar pagamentos em bitcoin. Aqui estão alguns deles:

Sem risco de estornos

Pagamentos por Paypal, cartão de crédito e débito deixam sua empresa vulnerável a estornos. A maioria, se não todas, as empresas (comerciantes online e offline) provavelmente já experimentaram esse problema em um ponto ou outro. Lidar com um estorno é um processo demorado e indutor de dor de cabeça.

Seus clientes podem alegar que não reconheceram a cobrança em seus extratos de cartão, ou seu cartão foi roubado e outra pessoa o usou para comprar de você, ou estão chateados porque sua mercadoria não foi conforme descrita ou estava com defeito. Algumas pessoas simplesmente gostam de fazer estornos porque desejam obter um item gratuitamente, especialmente se for um item de alto valor. Claro, isso é uma coisa muito antiética de se fazer, mas você não pode prever o comportamento de seus clientes.

Com pagamentos em Bitcoin, não há risco de estornos porque todos os pagamentos, uma vez confirmados, encerram ali. Não há como alguém, nem mesmo os programadores mais experts do mundo podem reverter ou desfazer uma transação de bitcoin. Os pagamentos em Bitcoin oferecem proteção ao comerciante incomparável a qualquer outra opção de pagamento disponível hoje. Nenhum banco e nenhum governo pode lhe dar o nível de proteção ao comerciante que o Bitcoin oferece.

Sem fraudes e pagamentos duplos

A rede Bitcoin é um sistema de pagamento extremamente seguro. Ao contrário dos bancos, o Bitcoin é incorruptível. Antes do surgimento do Bitcoin, pagamentos duplos e fraudes eram um problema muito real com o dinheiro digital, mas felizmente, graças aos esforços de Satoshi Nakamoto, o problema dos gastos duplos foi finalmente resolvido. O bitcoin é um sistema de pagamento ponto a ponto descentralizado. Todos na rede vêem todas as transações de bitcoin que já ocorreram. Essa transparência dificulta que os fraudadores falsifiquem registros para que possam gastar a mesma quantidade de bitcoins duas vezes ou gastá-lo em dobro. Esse livro enorme, também conhecido como blockchain, mantém um registro de todas as transações. Uma transação só é adicionada a um bloco depois de confirmada ou verificada pelos mineradores de que a transação é válida.

Pagamentos quase instantâneos

Os pagamentos em Bitcoin são rápidos, irrevogáveis e definitivos. Não há como alguém desfazer qualquer transação de bitcoin. Contanto que você indique o endereço de bitcoin correto para seus clientes pagarem, você está pronto para ir, e seus bitcoins chegarão à sua carteira geralmente dentro de 10 a 45 minutos. Usar o endereço de bitcoin correto é obviamente um ponto muito importante a ser considerado, porque se por acaso você apresentar o endereço de bitcoin errado, não há como recuperar esses bitcoins. A menos, é claro, que você saiba quem é o dono desse endereço de bitcoin, então você pode simplesmente pedir para enviar esses bitcoins para o seu endereço correto.

Outra vantagem de usar gateways de pagamento como Coinbase e BitPay é que você pode receber seu dinheiro em suas contas bancárias dentro de 2-3 dias. Esses serviços geralmente enviam pagamentos todos os dias úteis (nem sempre que ocorre uma transação).

Alternativamente, se você deseja manter seus bitcoins, ou seja, não deseja convertê-los em dólares, tudo bem. Você pode selecionar esta opção nas configurações do seu gateway de pagamento. De qualquer forma, você receberá seus bitcoins ou seus dólares de forma muito conveniente e em menos tempo do que se o cliente pagasse com Paypal ou cartão de crédito.

Taxas de transação insignificantes

Com pagamentos de bitcoin, você consegue manter mais do que seu cliente lhe paga. Você efetivamente elimina as taxas caras do seu banco. Você ainda precisará pagar uma taxa de transação de bitcoin muito pequena que vai para os mineradores que verificam todas as transações de bitcoin e as adicionam ao livro-razão ou blockchain. Essa taxa de transação é quase insignificante e equivale a centavos, ao contrário das taxas que seu banco ou empresa de cartão de crédito exige que você pague 50 reais ou até mais!

Para pagamentos com cartão de crédito, os comerciantes geralmente pagam uma taxa de intercâmbio (paga ao banco ou emissor do cartão) e uma taxa de avaliação (paga à empresa de cartão de crédito, como Visa ou Mastercard). Em média, essas taxas acabarão custando ao lojista em torno de 3% a 4% por transação.

Em comparação, para transações de bitcoin, as taxas são tipicamente em torno de 10.000 Satoshis ou 0,0001 bitcoin. Você é livre para definir suas próprias taxas, mas quanto maior a taxa de transação definida por transação, mais rápido os mineradores de bitcoin confirmarão sua transação.



Para um pagamento com cartão de crédito de R\$ 1.000, as taxas que os comerciantes têm que pagar seriam em torno de R\$ 30 a R\$ 40. Para um valor de compra semelhante pago em bitcoin, a taxa de transação seria de aproximadamente R\$ 1 se o preço atual do bitcoin for, por exemplo, R\$ 10.000 por bitcoin ($R\$ 10.000 \times 0,0001 = R\$ 1$). Só nesse exemplo você já pode ver que as transações de bitcoin economizarão muito dinheiro apenas em taxas de transação. Imagine quanto você economizará se conseguir vender seu produto de R\$ 1.000 apenas 10 vezes por dia ou 100 vezes por dia!

Aumento de vendas e mais lucro para você

O Bitcoin não discrimina de onde alguém vem. Mesmo que seu cliente more em um país conhecido por fraudes de cartão de crédito, aos olhos do Bitcoin todos são iguais. Se você já tentou aceitar pagamentos de clientes nesses países, sabe o quão difícil e complicado é todo o processo. Paypal, Stripe e outros gateways de pagamento populares não aceitam ou suportam muitos países com alta prevalência de fraude. Mas com o Bitcoin, você pode facilmente aceitar pagamentos de qualquer pessoa que more em qualquer lugar do mundo. Tudo o que eles precisam para pagar é apenas o seu endereço bitcoin!

Eles não precisam enviar suas fotos e carteiras de identidade nacionais, para que a privacidade de seus clientes esteja bem protegida. E como você já sabe, todas as transações de bitcoin são finais, então não há como nenhum de seus clientes fazer um estorno como eles podem facilmente fazer com um cartão de crédito. Bitcoin torna o mundo um lugar menor e melhor. Apaga fronteiras, burocracia governamental e burocracia. Ele permite que comerciantes e proprietários de empresas como você recebam pagamentos de clientes que têm a infelicidade de morar em países com alta taxa de fraude.

O Bitcoin protege você e sua empresa. Ao mesmo tempo, permite que você forneça seu serviço e seus produtos a todos no mundo inteiro.



Clientes mais felizes

Adicionar o Bitcoin à suas opções de pagamento dará aos seus clientes uma opção extra para entregar seu dinheiro a você. Mesmo que eles ainda não tenham bitcoins, eles podem eventualmente entrar no jogo mais cedo ou mais tarde. E assim, eles se lembrarão de você e o recomendarão aos amigos. Mesmo os clientes existentes ficarão felizes em saber que você adicionou pagamentos Bitcoin. Se você é uma das poucas empresas em sua comunidade que aceita pagamentos em Bitcoin, provavelmente se tornará popular porque será visto como um negócio inovador e com visão de futuro. Muitas pessoas ouviram falar sobre o Bitcoin no jornal, e muitos desenvolveram um interesse passageiro ou começaram a ficar curiosos sobre bitcoins e criptomoedas em geral. Você pode educar seus clientes e informá-los sobre o que é Bitcoin e como isso os ajudará em suas transações financeiras.



Pense nisso, você preferiria ser uma das primeiras empresas a oferecer pagamentos em Bitcoin e ter os clientes do seu concorrente no processo? Ou você preferiria que seus clientes fossem para a concorrência simplesmente porque eles oferecem pagamentos em Bitcoin e você não?

Obtenha suporte da comunidade Bitcoin

A comunidade Bitcoin está crescendo rapidamente e, com os preços disparados do bitcoin, eles estão procurando lugares onde possam gastar seus bitcoins. Várias grandes empresas adicionaram o Bitcoin às suas opções de pagamento, mas a grande maioria das empresas ainda não seguiu o exemplo. Então, quando a comunidade Bitcoin descobre um novo negócio que suporta bitcoin, eles compartilham a notícia com todos. Isso é publicidade gratuita para o seu negócio, e você pode esperar que eles apareçam em seu site ou loja física em breve.

Para obter contato suficiente com a comunidade Bitcoin, você pode divulgar as notícias nas mídias sociais, em fóruns Bitcoin, páginas, grupos, etc. que você está aceitando pagamentos Bitcoin. Crescer o seu negócio não precisa ser difícil. Aceitar pagamentos de Bitcoin não apenas tornará seu negócio popular entre a comunidade Bitcoin, mas também levará a mais vendas e mais lucros para você.

CAPÍTULO 9

Proteja-se contra fraudes e roubos



Bitcoin e criptomoedas são grandes commodities agora. E todo mundo quer um pedaço dela, mas devido aos preços em alta, muitos não possam comprar e investir do próprio bolso. Então, algumas pessoas decidem ir para o "caminho mais fácil": fraudar e roubar essas preciosas moedas digitais. Neste guia, mostraremos alguns dos golpes mais comuns que esses vigaristas estão executando e como você pode se proteger contra eles.

Bitcoin e criptomoedas não são fraudes

Antes de entrarmos nos principais golpes que você deve conhecer, gostaríamos de salientar que esses golpes são todos de forças externas, e não das próprias criptomoedas. Você pode ouvir algumas pessoas dizerem que as criptomoedas não passam de um grande golpe, mas é 100% falso, e explicaremos o porquê.

A tecnologia por trás das criptomoedas é chamada de blockchain. É um livro digital incorruptível que registra todas as transações na rede. Nenhum órgão central o controla. É transparente e qualquer pessoa pode rastrear qualquer transação que já tenha acontecido no passado.

Ninguém pode alterar qualquer transação registrada no blockchain porque isso significaria que você teria que alterar o restante das transações ou blocos que vieram após essa transação específica; esta é praticamente uma tarefa impossível de fazer. O blockchain é tão seguro que muitos bancos e empresas iniciantes estão agora experimentando e começando a implementar a tecnologia blockchain porque viram o quão bem ela funciona em Bitcoin e criptomoedas.

Agora que você sabe que pode confiar na tecnologia por trás das criptomoedas, vamos discutir os golpes mais comuns que muitas pessoas são vítimas.

Golpe 1 – Trocas falsas de Bitcoin

Existem muitas trocas de bitcoin confiáveis hoje. As maiores e mais populares plataformas que existem há alguns anos são Coinbase, Kraken, CEX.io, Changelly, Bitstamp, Poloniex e Bitfinex. Com isso dito, não podemos garantir nenhuma empresa, mesmo que sejam bem conhecidas no setor. Você terá que fazer sua devida diligência pesquisando o histórico da empresa, as avaliações dos usuários e determinar por si mesmo se deseja gastar seu dinheiro fiduciário suado com eles.

Taxas de câmbio boas demais para ser verdade

Devido à natureza altamente volátil das criptomoedas (os preços podem subir e descer por um enorme spread em apenas algumas horas!), muita gente ruim na Internet está ganhando com isso. Eles atacam iniciantes que não conseguem identificar a diferença entre uma troca legítima e uma falsa. Essas trocas falsas de bitcoin podem vir de sites bonitos e impressionar as pessoas com sua aparência sofisticada. Eles enganam as pessoas com suas promessas de preços abaixo do mercado e retornos garantidos. Simplificando, eles usam a ganância das pessoas.

Imagine como você se sentiria em êxtase se descobrisse um site que oferece bitcoins a taxas 10% ou 20% mais baixas do que as taxas atuais na Coinbase ou do Kraken. Se essas grandes plataformas estão oferecendo R\$ 15.000 por 1 bitcoin, e outro site está oferecendo por R\$ 12.000, você não aproveitaria a chance? Você economizaria muito (R\$ 3.000 por bitcoin!) e pode usar suas economias para comprar ainda mais bitcoins. E é com esse pensamento que eles ganham dinheiro. Eles sabem que as pessoas querem comprar mais bitcoins por menos. E quem pode culpar essas pobres vítimas? Se não soubéssemos melhor, poderíamos cair no mesmo golpe também.

Receba pagamentos instantâneos do PayPal para seus Bitcoins

Outro método que essas trocas de bitcoin falsas usam para roubar seus bitcoins é que elas se oferecem para comprar suas moedas a taxas mais altas do que o mercado e, em seguida, enviam o valor equivalente em dólares para o seu endereço do PayPal. Para o proprietário desavisado do bitcoin, ele acha que está obtendo o melhor resultado do negócio porque vai conseguir mais dinheiro por seus bitcoins, e ele receberá o dinheiro instantaneamente em sua conta do PayPal. Então, ele insere a quantidade de bitcoins que deseja vender, confirma que está satisfeito com o valor equivalente, digita seu endereço do PayPal para que eles possam enviar o dinheiro para ele, e então você espera. E espera. E espera... Ele entrará em contato com o site, mas, é claro, eles não responderá agora porque têm seus bitcoins (lembre-se, todas as transações de bitcoin são finais e irreversíveis uma vez validadas).

Neste ponto, ele vai perceber que acabou de ser enganado. Ele pode denunciar o site e fazer ele ganhar críticas ruins, mas do que adianta? Golpistas experientes apagarão o site antigo, criarão um novo e aguardarão a próxima vítima. A principal lição aqui é ficar longe de 'trocas' com taxas boas demais para serem verdadeiras. Como dizem, quando a esmola é muito grande até o santo desconfia.

Golpe 2 – Phishing

Existem inúmeros tipos de golpes de phishing hoje. Você já recebeu um e-mail do seu 'banco' solicitando que você verifique ou atualize os detalhes da sua conta para garantir que seus dados permaneçam atualizados? E que você precisa clicar no link do e-mail para atualizar seus dados? Muitas pessoas estão cientes de que esses tipos de e-mails nada mais são do que uma farsa. E os serviços de e-mail hoje em dia enviam automaticamente esses e-mails para a lixeira ou caixa de spam, então não dá pra ver muitos phishings na caixa de entrada hoje em dia. Mas com o Bitcoin e a criptomoeda sendo tão novos e tão quentes nas notícias no momento, os golpistas estão lutando para encontrar uma maneira de roubar seus bitcoins obtendo acesso às suas carteiras digitais!

Golpes de phishing por e-mail

Os golpistas enviarão a você um e-mail projetado para parecer que veio do seu serviço de carteira online (é por isso que não sugerimos armazenar grandes somas de moeda virtual em suas carteiras de câmbio).

No e-mail, eles pedirão que você clique em um link que o levará a um site falso. Será exatamente igual ao seu site de câmbio ou carteira. Claro, não é o mesmo porque o nome de domínio será diferente.

Por exemplo, se você estiver usando o Coinbase, eles usarão um domínio semelhante com erros ortográficos, como:

- Cooibase
- Coiibase
- Coinbasse
- Base de moedas
- Coinbase-Client-Update.com
- ou algo parecido...



Ele também provavelmente não terá um recurso de segurança chamado SSL, que é o famoso "HTTP" no começo de um endereço, e não HTTPS (navegadores modernos como Chrome e Firefox devem avisá-lo se é um site seguro ou não). Se você cair num golpe de phishing e fizer login no site da carteira falsa, os golpistas agora terão seus detalhes de login na sua carteira real! Eles podem facilmente bloqueá-lo de sua conta e, então, terão a liberdade de transferir cada bitcoin que você possui para suas próprias carteiras.

Golpes de malware

Nesse tipo de golpe, os golpistas pedirão que você clique em um link por e-mail, banner, anúncio no fórum ou em qualquer lugar em que possam postar um link que fará o download de um tipo de malware no seu computador. Muitas vezes, esses malwares são keyloggers que gravam tudo o que você digita no seu computador e enviam as informações para os golpistas. Portanto, se você fizer login na sua carteira online, como a Coinbase, por exemplo, eles poderão ver seu nome de usuário e sua senha, e poderão fazer login na sua conta e roubar suas moedas facilmente! A chave para se proteger desses tipos de golpes é nunca clicar em links de fontes não confiáveis. Se você não reconhecer o remetente, ou o nome de domínio do site estiver errado, denunciar o e-mail ou sair do site de phishing imediatamente.

Além disso, considere o uso de métodos de armazenamento offline, como carteiras de papel ou carteiras de hardware, para que, mesmo que os golpistas tenham acesso à sua carteira online, eles não tenham nada para roubar lá.

Golpe 3 – Golpes de mineração em nuvem

A mineração em nuvem é uma maneira popular de se tornar um minerador de bitcoin. Você não precisa mais investir em seu próprio supercomputador e ingressar em um grupo de mineração para resolver problemas complexos de hash criptográfico. Você nem precisa se preocupar com contas caras de eletricidade. Você só precisa se inscrever em um serviço de mineração em nuvem (também conhecido como fazenda de mineração), alugar equipamentos de mineração e receber pagamentos proporcionais à sua assinatura. Embora algumas empresas de mineração em nuvem sejam legítimas, existem muitos sites que prometem retornos irreais por quantias míseras, cujo único objetivo é roubar seu dinheiro.

Alguns pontos devem ser levados em conta ao ingressar em um serviço de mineração em nuvem, um deles é a ausência de seções como "Sobre, Termos de Uso/Serviço, Endereço físico e/ou Contato."

Eles também podem não ter um domínio seguro (sem HTTPS antes do nome de domínio). Esses detalhes são muito importantes para descobrir qual site é uma farsa e qual não é. Você pode pesquisar comentários no Google e acessar o site deles para ter uma ideia se eles são legítimos ou não. Na maioria das vezes, esses sites seriam anônimos, sem nomes ou rostos por trás deles.

Alguns podem parecer legítimos, mas olhe com atenção o que seu investimento vai lhe trazer. Você pode assinar um contrato que vai custar alguns milhares de reais por ano, mas o que você vai receber em troca? Estresse. A principal lição aqui é que, antes de gastar seu dinheiro fiduciário suado, você deve pelo menos ter certeza de que está lidando com uma empresa legítima e não com algum golpista anônimo que o deixará em lágrimas.

Pesquise bastante, leia os comentários e navegue nas comunidades de mineração de criptomoedas para obter informações sobre as melhores e mais confiáveis empresas de mineração em nuvem.

Golpe 4 - Golpes de esquema de pirâmide

Os golpes de pirâmide são provavelmente mais fáceis de detectar do que os outros golpes que abordamos até agora neste guia. Isso ocorre porque os golpes de pirâmide são bem conhecidos por garantir retornos estranhos sobre investimentos com pouco ou nenhum risco para os investidores. As pessoas caem nesse tipo de golpe o tempo todo porque querem retornos garantidos de seus investimentos.

Com Bitcoin e criptomoedas, qualquer empresa que garanta retornos exponenciais a qualquer investimento deve ser vista como um golpista. O mercado de criptomoedas é altamente volátil e, em um minuto, o preço pode estar em alta e, no próximo, cair algumas centenas ou alguns milhares de dólares. Por causa dessa volatilidade, você nunca deve acreditar em alguém que diga que você tem garantia de 10% de retorno sobre seu investimento todos os dias, ou quaisquer que sejam os termos do golpista.



Como os esquemas de pirâmide dependem de novos membros, também conhecidos como vítimas, para pagar seus primeiros investidores, eles geralmente oferecem incentivos para que os membros recrutem novas pessoas para ingressar em sua rede. É muito comum que golpes como esse ofereçam algum tipo de recompensa de afiliado. Você indica alguém para investir na 'empresa' e é recompensado por seus esforços.

Alguns esquemas de pirâmide garantem lucros diários para sempre. Se isso parece impossível, certamente é. Ninguém sabe se os bitcoins vão durar tanto e garantir retornos diários é uma loucura. Nunca que um investidor inteligente dará atenção a ofertas como essas. Isso é nada mais do que um golpe pronto para roubar seu dinheiro ou bitcoins. Na verdade, muitos desses sites fraudulentos preferem pagamentos de bitcoin porque sabem que as transações de Bitcoin não podem ser revertidas ou canceladas! De qualquer forma, se eles exigem moeda fiduciária ou criptomoeda, saiba para quem você está enviando seu dinheiro primeiro.

O principal argumento aqui é que, se você sabe que as ofertas da empresa são boas demais para ser verdade, fuja! E nesse caso, não faz sentido procurar comentários na Internet quando se trata de golpes como esses, porque a maioria dos 'revisores' são aqueles que entraram no jogo cedo e, portanto, já receberam algum retorno do investimento.

E geralmente, quando esses usuários deixam comentários, eles incluem seu link de afiliado para que você saiba imediatamente que eles têm interesse em deixar bons comentários para uma empresa que eles podem ou não saber que é uma farsa.

CAPÍTULO 10

O futuro das criptomoedas



Antes de falarmos sobre o futuro da criptomoedas, é importante nos lembrarmos do passado e como era a criptomoeda no início. Em 2008, quando o fundador do Bitcoin, Satoshi Nakamoto, lançou pela primeira vez seu whitepaper sobre Bitcoin, muitas pessoas disseram que era apenas uma moda passageira e um golpe projetado para enganar as pessoas a desistir de seu dinheiro 'real'. Houve muita gente contra e especialistas financeiros que disseram que o Bitcoin nunca seria adotado pelas massas e fracassará e morrerá em um ano ou mais.

Felizmente, a comunidade de criptomoedas se uniu e trabalhou em conjunto para tornar o Bitcoin um sucesso. Eles viram potencial na tecnologia blockchain e o que isso poderia significar para o setor financeiro. Eles viram a necessidade de criptomoeda porque a atual configuração financeira por meio de bancos e governos tinha muitos problemas e estava causando o colapso das economias nacionais. Eles viram que manter a inflação sob controle era difícil com as moedas tradicionais e as pessoas mais pobres muitas vezes não têm acesso fácil aos bancos. Receber ou enviar pagamentos era muitas vezes uma dor de cabeça com as taxas de transação consumindo uma quantia significativa de dinheiro.

Os bancos cobram taxas exorbitantes apenas para que seus clientes possam ter acesso ao seu próprio dinheiro, e o governo toma muito pouca ação, se é que faz algo para ajudar as pessoas. Os defensores do Bitcoin dizem que o sistema financeiro moderno é uma bagunça onde bancos e governos conspiram ou trabalham juntos, não para ajudar as necessidades financeiras de seus cidadãos, mas para tirar o máximo de dinheiro que puderem em termos de taxas cobradas.

Mas o Bitcoin mudou tudo isso. Com ele, você está eliminando o intermediário. Não há mais bancos ou governo para espionar suas contas bancárias. Com o Bitcoin, você é seu próprio banco. Você é o caixa do banco que envia e recebe pagamentos e é o banqueiro encarregado de manter seu dinheiro seguro. O Bitcoin tem liderado muitas frentes. Como a primeira criptomoeda de sucesso, abriu o caminho para outras criptomoedas terem sucesso e a comunidade global percebeu lentamente nos últimos anos. Continue lendo para descobrir quais outras possibilidades o Bitcoin e as criptomoedas trazem para o futuro!



Apoio das massas

Na maioria dos países desenvolvidos, obter um cartão de crédito ou um empréstimo comercial é relativamente fácil. No entanto, nos países em desenvolvimento, você teria que literalmente pular obstáculos e burocracia do governo antes de conseguir um. Mas com Bitcoin e criptomoeda, tudo que você precisa é apenas sua carteira digital, e você pode começar a receber criptomoeda de qualquer pessoa, em qualquer lugar do mundo. Você nem precisa de sua própria Internet em casa; você pode simplesmente ir a algum lugar com bom acesso à Internet e criar uma carteira rápida online ou no seu celular. Obviamente, armazenar suas criptomoedas online não é uma boa ideia, então você deve procurar armazená-las em armazenamento a frio, como uma carteira de hardware ou carteira de papel.

Mas as carteiras on-line são ótimas para pequenas transações, então, se você precisar pagar uma conta de serviços públicos ou sua fatura de cartão de crédito, basta digitalizar o código QR da carteira de bitcoin da empresa de serviços públicos e enviar seu pagamento criptográfico. Não há necessidade de passar o dia inteiro em uma fila! Hoje, já existem muitas empresas que começaram a aceitar pagamentos em bitcoin (embora ainda sejam minoria). Esses empresários visionários veem o benefício de aceitar bitcoins e estão lucrando muito com essa decisão de negócios inteligente!

Você pode comprar praticamente qualquer coisa com bitcoins. Você pode comprar passagens de avião, alugar carros, pagar as mensalidades da faculdade, comprar mantimentos, comprar coisas na Amazon, em sites de terceiros e muito mais! No futuro, podemos esperar que muito mais empresas adicionem pagamentos em bitcoin, e seria uma situação vantajosa para ambos os empresários e clientes.

As empresas receberão seu pagamento rapidamente e em suas contas bancárias no dia seguinte (usando um gateway de pagamento como o BitPay, que oferece bitcoins instantâneos para conversão de moeda fiduciária), e os clientes poderão comprar itens de uma maneira muito conveniente.

Bitcoin em economias subdesenvolvidas

Não é de surpreender que o Bitcoin tenha sido adotado em massa nos últimos anos. De fato, no Zimbábue, as pessoas estão usando bitcoins para fazer transações financeiras. Com o desaparecimento do dólar zimbabuense, o país teve que recorrer ao dólar americano como moeda principal.

No entanto, esta não é uma solução muito viável porque o governo deles não pode imprimir dinheiro. Os venezuelanos também estão enfrentando o mesmo problema. O bolívar venezuelano ficou tão inflacionado que é quase inutilizável. As pessoas recorreram ao uso de bitcoins para pagar bens básicos, medicamentos, mantimentos e muito mais.

Para os zimbabuenses e venezuelanos, assim como os vietnamitas, colombianos e cidadãos de países com moedas super infladas, o Bitcoin é uma opção não sujeita aos caprichos e manipulações de seus bancos locais ou de seus governos. Sua situação econômica atual é um exemplo perfeito da desvantagem de ter uma autoridade central para administrar a moeda de um país, ao mesmo tempo em que destaca todos os benefícios do uso do Bitcoin, uma rede financeira descentralizada e 100% transparente.

Com o Bitcoin recebendo apoio maciço de pessoas em países em desenvolvimento, os governos podem em breve intervir para regular o uso de Bitcoin e outras criptomoedas. Embora não possamos prever o futuro, por enquanto, o Bitcoin oferece uma maravilhosa alternativa sem inflação à moeda tradicional. E com os preços altos do Bitcoin e das criptomoedas, isso dá a muitas pessoas muito poder de compra que suas moedas nacionais não podem fornecer.

Pagamentos internacionais rápidos e baratos

Um dos principais benefícios dos pagamentos em bitcoin é a velocidade com que o destinatário pode obter seus bitcoins. Isso é perfeito para pessoas que contratam freelancers ou funcionários no exterior.

Os funcionários não precisam abrir uma conta bancária e incorrer em taxas a torto e a direito só porque estão recebendo dinheiro de você mesmo, um cliente internacional. Claro, não devemos deixar de mencionar as taxas que você mesmo pagará ao seu banco toda vez que enviar ou transferir dinheiro para seus funcionários no exterior.



Além das taxas que você e seu destinatário pagam, você também precisa levar em consideração a taxa de câmbio. A maioria dos bancos e serviços de transferência de dinheiro geralmente informam antecipadamente que "essa" é a taxa de câmbio atual, mas quando você a compara com as taxas reais, a taxa bancária seria muito menor. Mesmo para pagamentos no PayPal, você notará uma diferença na taxa de câmbio que eles usam. Você provavelmente não notará a taxa quando estiver transferindo quantias pequenas, mas quando estiver fazendo transações na casa do milhar, as taxas podem rapidamente chegar a uma quantia significativa.

Mas com o Bitcoin, você pode dizer adeus a todas essas taxas exorbitantes. Para cada transação de bitcoin, você só precisa pagar uma pequena taxa pelos mineradores, mas é literalmente nada comparado ao que seus bancos estão cobrando de você! Esteja você enviando 1.000 bitcoins ou 0,01 bitcoins, a taxa de mineração pode ser a mesma, pois a taxa é calculada em termos de bytes, não da quantidade de bitcoins.

O tamanho (em bytes) de sua transação dependerá do número de entradas e saídas por transação. Sem entrar em detalhes técnicos, o que é importante é que as taxas de mineração são muito, muito pequenas em comparação com as taxas do seu banco. É por isso que Bitcoin e criptomoeda vão mudar o futuro. Mais pessoas farão transações entre si diretamente para evitar o pagamento dessas taxas bancárias muito caras!

Com mais e mais pessoas enviando criptomoedas diretamente umas para as outras, pode não haver mais necessidade de serviços de transferência de dinheiro de terceiros ou até mesmo bancos. Embora isso possa levar muitos anos para acontecer, ainda é uma possibilidade, uma vez que todos sejam informados sobre os benefícios de usar criptomoedas para enviar e receber pagamentos de qualquer pessoa no mundo em apenas alguns minutos.



Combate ao Crime e à Corrupção

Muitas pessoas estão preocupadas que a rede Bitcoin esteja sendo usada por lavadores de dinheiro, criminosos e funcionários corruptos porque pensam que é uma rede anônima. Sim, todas as transações verificadas são registradas no blockchain e não, e também não há nomes listados lá.

Você pode ver apenas códigos alfanuméricos, muitos deles na verdade. Se você baixar o cliente Bitcoin Core gratuito e de código aberto, também precisará baixar todo o blockchain que já tem mais de 100 GB +. Milhões de transações de bitcoin desde 2009 são armazenadas no blockchain. Você verá até a primeira transação de seu fundador, Satoshi Nakamoto. Estamos mencionando isso para apontar para o fato de que o Bitcoin não é anônimo. Em vez disso, é pseudônimo, o que significa que os usuários podem se esconder atrás de pseudônimos, mas em uma inspeção minuciosa, especialistas forenses digitais podem rastrear quem possui carteiras Bitcoin.

Este é, obviamente, um esforço demorado, mas quando você está atrás de criminosos que lavaram milhões ou bilhões de reais em bitcoins, capturá-los se torna uma prioridade. Na verdade, os especialistas dizem que os criminosos estão melhor escondendo seus saques roubados em contas bancárias offshore com suas leis de privacidade bancária super rígidas. Mas o bitcoin é mais fácil de movimentar, então as pessoas pensam que podem facilmente esconder suas transações ilícitas no labirinto alfanumérico conhecido como blockchain. Em suma, vários criminosos foram colocados atrás das grades graças ao Bitcoin e ao blockchain.

No futuro, se a criptomoeda ganhar apoio maciço e adoção das massas em todo o mundo, será mais fácil para as autoridades rastrearem e capturarem criminosos que esperam usar criptomoedas como meio de esconder e movimentar seu dinheiro roubado.

A tecnologia Blockchain será mainstream

Muitos governos, bancos e organizações privadas estão procurando adotar a tecnologia blockchain em seus produtos e serviços. O blockchain é a tecnologia subjacente por trás do Bitcoin e outras criptomoedas. A tecnologia já está começando a receber reconhecimento e adoção de muitos setores do mundo. Embora isso possa levar vários anos, é pelo menos um aceno positivo a favor da revolução blockchain.

Duas das tecnologias blockchain mais populares hoje são Ethereum e o Hyperledger. Você pode ter ouvido falar do Ethereum como o segundo mais criptomoeda popular, depois do Bitcoin. Mas é mais do que apenas uma plataforma de moeda virtual. O Ethereum é uma plataforma que permite que qualquer pessoa crie contratos inteligentes que ajudam as pessoas a negociar ou trocar qualquer coisa de valor, como dinheiro, propriedades, ações, etc. O contrato é publicamente transparente e é registrado no blockchain, o que significa que outras pessoas são testemunhas do acordo. A melhor coisa sobre contratos inteligentes é que você está basicamente automatizando contratos sem pagar pelos serviços de um intermediário, como um banco, corretor da bolsa ou advogado.

O Hyperledger, por outro lado, é um projeto colaborativo de código aberto e multissetorial com colaboradores de muitas grandes empresas, como Deutsche Bank, IBM, Airbus e SAP. De acordo com seu site, a colaboração visa desenvolver uma “nova geração de aplicativos transacionais que estabelecem confiança, responsabilidade e transparência”. Esses aplicativos têm o potencial de agilizar os processos de negócios e reduzir o custo e a complexidade de vários sistemas no mundo real.

Estes são apenas alguns exemplos de como a tecnologia blockchain vai mudar o mundo no futuro. O blockchain pode ter menos de uma década, mas já mudou a vida de muitas pessoas para melhor.

Você fará parte da revolução das criptomoedas?

Neste guia, você aprendeu muitos benefícios do uso da tecnologia Bitcoin, criptomoeda e blockchain. Investir em criptomoeda pode ser do seu interesse, embora seja sempre melhor fazer uma pesquisa aprofundada sobre em qual criptomoeda investir.

O Bitcoin pode ser muito caro por enquanto, mas lembre-se de que você não precisa comprar um inteiro. Existem outras criptomoedas emergentes e confiáveis que você pode considerar investir.

Com as criptomoedas prontas para serem integradas aos principais mercados financeiros, investir em criptomoedas não é mais absurdo. Na verdade, pode ser a melhor decisão financeira que você fará para si mesmo e para o futuro de sua família.