

BRÁULIO MIGUEL B. DOS SANTOS

COMO INVESTIR EM

# CRIPTO MOEDAS

— DINHEIRO DIGITAL —



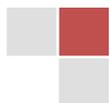
E-BOOK

*Segunda Edição*

# *Como investir*

## *em*

# *Criptomoedas*



*Autor: Bráulio M.B dos Santos* | Contacto: [Fvbrauliott@gmail.com](mailto:Fvbrauliott@gmail.com)

## PREFÁCIO

*O principal objectivo deste livro é fazer desaparecer o mistério que envolve os assuntos financeiros sobre “criptomoedas”*

*Por conseguinte, fiz todos os esforços para tornar interessante , agradável e importante.*

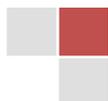
*No mesmo, apresento um texto detalhado e excelente , bastante pormenorizado...*

*Todavia, espero que este livro lhe proporcione o conhecimento básico e avançado sobre o mundo das Criptomoedas.*

*Muitas pessoas me apoiaram na redacção deste livro. Mencionar uma qualquer, ou apenas algumas, seria injusto para os outros.*

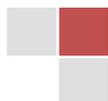
*A todos apresento o meu singelo agradecimento e gratidão.*

*Bráulio dos Santos, 2021*



## Índice

<i>Introdução</i> .....	4
<i>Como Funciona os investimentos em criptomoedas</i> .....	6
<i>Stake</i> .....	15
<i>Como Ganhar Dinheiro com Criptomoedas</i> .....	21
<i>Tipos de staking</i> .....	22
<i>Como armazenar as criptomoedas ?</i> .....	30
<i>O que é uma carteira digital ?</i> .....	31
<i>Como vender as nossas criptomoedas ?</i> .....	32
<i>O que é uma Exchange?</i> .....	35
<i>Compra e venda com ordem limitada</i> .....	39
<i>Empréstimo</i> .....	40
<i>O que é uma Corretora?</i> .....	41
<i>Onde podemos guardar e comprar as criptomoedas ?</i> .....	66
<i>Carteiras para comprar e guardar as Criptomoedas.</i> .....	67
<i>Mercado de criptomoedas.</i> .....	68
<i>Sites para comprar ou vender criptomoedas.</i> .....	69
<i>Como podemos comprar criptomoedas em sites ou carteiras digitais.</i> .....	70
<i>O que é Token?</i> .....	71
<i>O que é Criptografia?</i> .....	72
<i>O que é Blockchain ?</i> .....	73
<b><i>Bônus</i></b> .....	83



## *Introdução*

O porquê deste livro ?

A ideia de escrever este livro surgiu depois de ter terminado a formação em Blockchain e Criptografia, e depois de ter obtido conhecimento imenso, profundo e valioso...

Surgiu a ideia de escrever este livro para ajudar muitos jovens a se tornarem independentes financeiramente.

Este livro tem como objectivo ajudar e dar conhecimento a muitos que estão a procura de uma renda ativa.

### **Dez maneiras de explicar o que é o Bitcoin**

Para aqueles que desejam uma rápida fonte de referência para explicar o que é o **Bitcoin**, este breve texto será de muita utilidade. Porque, à primeira vista, entender o que é Bitcoin não é uma tarefa fácil.

A tecnologia é tão inovadora, abarca tantos conceitos de distintos campos do conhecimento humano – e, além disso, rompe inúmeros paradigmas – que explicar o fenómeno pode ser uma missão ingrata.

Acredito que iniciar qualquer explicação com “**criptografia**”, “**rede peer-to-peer**”, “**chave pública**”, “**mineração em computador**”, “**consenso distribuído**”, etc. é, em geral, um péssimo começo. Mas depende muito do seu interlocutor, é claro.

Explicar o que é **Bitcoin** é um processo **gradual e progressivo**.

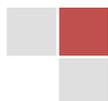
Você não começa detalhando todas as nuances do protocolo e como a criptografia moderna é empregada em uma rede de computadores totalmente distribuída. Não.

Você deve iniciar do básico.

E, preferencialmente, deve procurar explicá-lo relacionando-o com a realidade de cada pessoa.

Curiosamente, o Bitcoin reúne duas instituições que poucos sabem descrever e interpretar, mas muitos as usam diariamente: o dinheiro e a internet. É como o Nassim Taleb afirma em seu livro Antifragile: “O conhecimento não exclui o uso”.

Dito isso, e sendo o Bitcoin uma tecnologia nascente e inovadora, muitos querem entendê-lo, para poder usá-lo. Absolutamente compreensível. Assim, não nos esquivaremos da missão de desvendá-lo.



O que se segue são meras sugestões para iniciar a explicação do Bitcoin, pois além deste passo introdutório acabaríamos enredados em detalhes desimportantes para muitos (neste caso, melhor ler todo o livro de uma vez). Considerando os possíveis e distintos interlocutores, elenquei abaixo alguns importantes, aos quais recomendo as seguintes explicações quando você apresentar o Bitcoin:

**Ao cidadão comum:** Bitcoin é uma forma de dinheiro, assim como o real, dólar ou euro, com a diferença de ser puramente digital e não ser emitido por nenhum governo. O seu valor é determinado livremente pelos indivíduos no mercado. Para transações online, é a forma ideal de pagamento, pois é rápido, barato e seguro. É uma tecnologia inovadora.

**À geração Y:** Você lembra como a internet e o e-mail revolucionaram a comunicação? Antes, para enviar uma mensagem a uma pessoa do outro lado da Terra, era necessário fazer isso pelos correios. Nada mais antiquado. Você dependia de um intermediário para, fisicamente, entregar uma mensagem. Pois é, retornar a essa realidade é inimaginável. O que o e-mail fez com a informação, o Bitcoin fará com o dinheiro. Com o Bitcoin você pode transferir fundos de A para B em qualquer parte do mundo sem jamais precisar confiar em um terceiro para essa simples tarefa.

**Ao banqueiro:** Bitcoin é uma moeda e um sistema de pagamento em que o usuário, dono da moeda, custodia o seu próprio saldo. Isso quer dizer que o usuário é seu próprio banco, pois ele é depositante e depositário ao mesmo tempo. Nesse sistema, os usuários podem efetuar transações entre si sem depender de um intermediário ou casa de liquidação, independentemente da localização geográfica de cada um. Similarmente à moeda escritural, de criação exclusiva do sistema bancário, o bitcoin é uma moeda incorpórea.

**Ao banqueiro suíço:** Bitcoin é como uma conta bancária suíça numerada que pode existir no seu próprio smartphone. Com ele, é possível fazer transações online com quase nenhum custo. É como se você tivesse um supercartão de débito bancário, ainda que não haja nenhum cartão físico e nem mesmo um banco por trás. E somente bitcoins podem circular nesse sistema.

**Ao banqueiro central:** Bitcoin é uma moeda emitida de forma descentralizada seguindo as regras de uma política monetária não discricionária e altamente rígida. O objetivo principal da política monetária do Bitcoin é o crescimento da oferta de moeda, o qual é predeterminado e de conhecimento público. Além disso, o Bitcoin é, ao mesmo tempo, uma unidade monetária e um sistema de pagamentos e de liquidação. Dessa forma, os usuários transacionam entre si e diretamente, sem depender de um terceiro fiduciário.

**Ao contador:** Bitcoin é como um grande livro-razão, único e compartilhado por todos os usuários simultaneamente. Nele, todas as transações são registradas, sendo verificadas e validadas por usuários especializados, de modo a evitar o gasto duplo e que usuários gastem saldos que não possuem ou de terceiros. Esse registro público universal e único não pode ser forjado.

Lá estão devidamente protocoladas todas as transações já realizadas na história do Bitcoin, bem como os saldos atualizados de cada usuário. O livro-razão é, assim, um registro fidedigno, estando sempre atualizado e conciliado. Por sinal, o nome dado a esse livro-razão é blockchain.



**Ao economista:** Bitcoin é uma moeda, um meio de troca, embora ainda pouco líquida quando comparada às demais moedas existentes no mundo.

Em algumas regiões de opressão monetária, é cada vez mais usada como reserva de valor. Uma característica peculiar é a sua oferta limitada em 21 milhões de unidades, a qual crescerá paulatinamente a uma taxa decrescente até alcançar esse limite máximo. Embora intangível, o protocolo do Bitcoin garante, assim, uma escassez autêntica. Como unidade de conta, pode-se afirmar que ainda não é empregada como tal, devido, especialmente, à sua volatilidade recente. Ademais, Bitcoin é também um sistema de pagamentos, o que significa que, pela primeira vez na história da humanidade, a unidade monetária está aliada ao sistema bancário e de pagamento e é parte intrínseca dele.

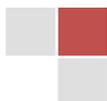
**Ao jurista:** bitcoins, como unidade monetária, são mais bem considerados um bem incorpóreo que, em certos mercados, têm sido aceitos em troca de bens e serviços. Poderíamos dizer que essas transações constituem uma permuta, e jamais venda com pagamento em dinheiro, pois a moeda, em cada jurisdição, é definida por força de lei, sendo uma prerrogativa de exclusividade do estado.

**Ao pessoal de TI:** Bitcoin é um software de código-fonte aberto, sustentado por uma rede de computadores distribuída (peer-to-peer) em que cada nó é simultaneamente cliente e servidor. Não há um servidor central nem qualquer entidade controlando a rede. O protocolo do Bitcoin, baseado em criptografia avançada, define as regras de funcionamento do sistema, às quais todos os nós da rede aquiescem, assegurando um consenso generalizado acerca da veracidade das transações realizadas e evitando qualquer violação do protocolo.

**Ao cientista físico:** Bitcoin é um software que, portanto, inexiste materialmente. Uma unidade monetária de bitcoin nada mais é do que um apontamento contábil eletrônico, no qual são registrados a conta-corrente (o endereço do Bitcoin ou a chave pública) e o saldo de bitcoins em dado momento. Nesse sentido, uma unidade de bitcoin não difere em nada de uma unidade de real ou dólar depositada em um banco, pois é igualmente um mero registro contábil eletrônico. Mas há uma grande diferença; no caso do Bitcoin, o espaço no qual os registros são efetuados é único, universal e compartilhado por todos os usuários (o blockchain), enquanto no sistema atual, cada banco detém e controla o seu registro de transações (o seu próprio livro-razão).

Longe de serem exaustivas, essas breves explicações servem para elucidar um pouco e de forma rápida o significado do fenômeno.

O que o Bitcoin representa pode variar de acordo com a ocupação e a realidade de cada pessoa. Mas, sem dúvida alguma, é uma tecnologia revolucionária, e isso independe de qualquer interpretação pessoal



# *Investimentos em Criptomoedas*

*Tema:*

*Como fazer investimento em criptomoedas*

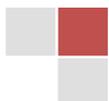
*(Investimento On-line)*

*Contacto do autor*

*Facebook: Bráulio dos Santos II*

*WhatsApp: +244 931568768*

*Email: Fvbrauliott@gmail.com*

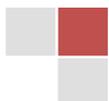


*Autor: Bráulio M.B dos Santos | Contacto: Fvbrauliott@gmail.com*

## *Capitulo 1*

*Como Funciona os investimentos em criptomoedas*

*O que é Bitcoin, Criptomoedas e como funcionam...*



OBS:O autor deste livro, sempre primou por resumos, então aqui vai um ,sobre o teu querido livro...

### ***Os investimentos em criptomoedas funcionam da seguinte maneira:***

Basta pegar o seu cartão visa ou Mastercard vincular com a sua carteira digital, comprar as suas criptomoedas e guardar até que se valorize.

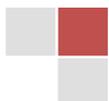
A valorização depende da comercialização do mercado, esse processo funciona como o Dolár e o Euro.

Sobe e desce a cada minuto e segundo,em cada dia e noite, em todas as semanas e mês.

Para investidores iniciantes, a primeira criptomoeda que sugerimos a adquirir é o ***BITCOIN.***

Nas páginas que se seguem irás aprender :

- O que é Bitcoin !
- Quem criou !
- Como funciona !
- O que são criptomoedas !
- Como e onde comprar as criptomoedas !
- Como vender as suas criptomoedas !



*Bitcoin funciona como uma espécie de “dinheiro da internet” e conta com carteira virtual e um site específico para transações comerciais.*



### **Bitcoin, uma criptomoeda ou moeda virtual ?**

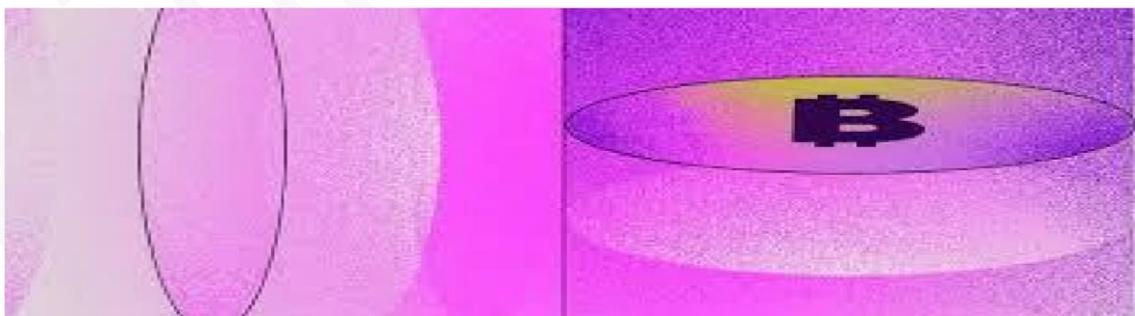
O Bitcoin (BTC) é um tipo de **moeda virtual** também chamado de **criptomoeda**.

É uma espécie de dinheiro da internet, mas que não apresenta um sistema centralizado de controle sobre as suas trocas comerciais, tais como um banco central, ao contrário do que acontece com as moedas do “mundo real”.

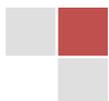
Uma **criptomoeda** é um meio de troca, podendo ser centralizado ou **descentralizado** que se utiliza da tecnologia de **blockchain** e da **criptografia** para assegurar a **validade das transações** e a **criação de novas unidades da moeda**.

Como funciona as **criptomoedas**?

Funcionam a partir de **uma rede descentralizada** (sistema ponto-a-ponto, do inglês **peer to peer**), onde possibilitam **transferências de uma pessoa para outra sem a intermediação de um banco**.



Essa rede descentralizada chama-se **BLOCKCHAIN**.



O termo Bitcoin também é designado para o software utilizado para a criação e controle da moeda.

O nome bit não faz referência a byte, como muitos podem pensar, mas sim a uma rede de compartilhamento ponto a ponto (**P2P**), chamada de BitTorrent, em que cada usuário é anônimo e possui o mesmo valor. É o que acontece com a moeda virtual.

Apesar de ser a mais conhecida e mais amplamente aclamada no mundo da internet, o Bitcoin não é a única criptomoeda existente.

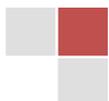
Os destaques da concorrência vão para o Litecoin e o Mastercoin, mas nenhum deles possui a representatividade do Bitcoin, a principal moeda virtual do mundo atualmente.



A origem do Bitcoin é atribuída a Dorian Nakamoto, um codinome que seria utilizado por Satoshi Nakamoto, apesar de ele sempre negar a suposta criação que, ao menos oficialmente, permanece no anonimato.



Bráulio Investor



## *Como Investir em criptomoedas no mundo e também em Angola*

Para poder adquirir **dinheiro** em forma de bitcoins ou as outras **criptomoedas**, seja para investimento, o usuário primeiramente precisa criar a sua carteira virtual , onde a **carteira virtual** funciona como uma espécie de ponto virtual onde todos os **bitcoins** ficam **armazenados**, categorizando um tipo de **conta bancária** livre de taxas e impostos.

Essa carteira só pode ser criada no site oficial da **blockchain** (cadeia de blocos) cada unidade possui uma numeração específica, protegida por **criptografia**, para evitar fraudes ou golpes, como a cópia ou duplicação de moedas, além de falsas transações e outros tipos de crimes, há um poderoso sistema de segurança e controle.

Basicamente, quando há uma troca comercial entre duas carteiras virtuais, ela é publicada no site da blockchain em forma de código, que é verificado por softwares específicos voltados para essa função.

Para que uma pessoa obtenha bitcoins, ela pode fazer uma transação comercial, recebendo a moeda virtual em troca de serviços ou produtos, como uma negociação comum.

Outro método é por comprar diretamente bitcoins, trocando as moedas oficiais (tais como o real ,dólar e kwanzas) de acordo com a cotação de mercado, de forma que, quanto mais caro for o bitcoin, mais dinheiro você precisará para adquiri-lo.

Esse processo poderá ser feito on-line somente no próprio site da blockchain, corretoras e Exchanges ou mesmo da carteira virtual, além de caixas eletrônicos criados para isso, o que praticamente não existe em Angola.

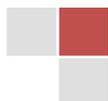
Mas quem quer alcança !

Hoje em dia apesar de que em Angola ainda não possuímos caixas eletrônicas para a compra dos bitcoins.

Podemos realizar a compra digitalmente possuindo um visa ou Master card!

Há, dessa forma, muitas pessoas que utilizam o bitcoin como uma forma de especulação, comprando moedas quando elas estão desvalorizadas e baratas para depois revendê-las quando elas valorizarem em relação às moedas oficiais.

Há relatos de pessoas que se tornaram rapidamente ricas com esse tipo de especulação, que, no entanto, é um processo bastante arriscado!.



Uma maneira alternativa de ganhar bitcoins e outras criptomoedas é sendo um **minerador**.

**Mineirador** é aquele **indivíduo** que **empresta** o seu **poder computacional**, para **validar as operações**, e **recebe uma remuneração** em troca.



11

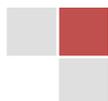
No processo de segurança acima citado, os softwares empregados para garantir a legitimidade das trocas comerciais entre carteiras virtuais necessitam do apoio para conseguirem operar,apoio este prestado pelos **mineradores**.

Dessa forma, tudo o que os **mineradores** precisam fazer é “**emprestar**” a **capacidade de processamento** de seus **computadores** para **manter a cadeia de blocos funcionando corretamente**.

Quanto **maior a capacidade** da ajuda, **maior é o retorno**, embora usuários com computadores comuns dificilmente consigam contribuir o suficiente, de forma que o mais comum é amigos unirem forças entre suas máquinas para conseguirem contribuir e arrecadar uma quantidade significativa de moedas.

Entre as vantagens do bitcoin, podemos citar a falta de um governo ou banco central para controlar e alterar o funcionamento da moeda e o baixo número de transações.

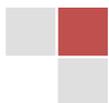
Uma das desvantagens do bitcoin, destacam-se a instabilidade da moeda, que hoje pode valer muito e amanhã nem tanto, o seu risco em termos de falha na segurança e, principalmente, o seu uso indiscriminado em atividades ilícitas, facilitando lavagens de dinheiro.



Independentemente de suas vantagens e riscos, o Bitcoin vem crescendo substancialmente nos últimos anos, embora vários governos não reconheçam o seu uso, havendo alguns que se posicionam totalmente contrários a esse tipo de prática, a exemplo da Rússia.

Em Angola o crescimento do conhecimento da existência dessa moeda, vem ainda em passos lentos, apesar de recentemente o nosso governo ter permitido os bancos comerciais o uso da Blockchain.

As criptomoedas funcionam a partir de **uma rede descentralizada** (sistema ponto-a-ponto, do inglês **peer to peer**) essa rede descentralizada chama-se *Blockchain*



A ***Blockchain*** (também conhecido como “o **protocolo da confiança**”) é uma **tecnologia de registro distribuído** que visa a **descentralização** como **medida** de **segurança**.

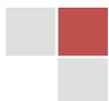
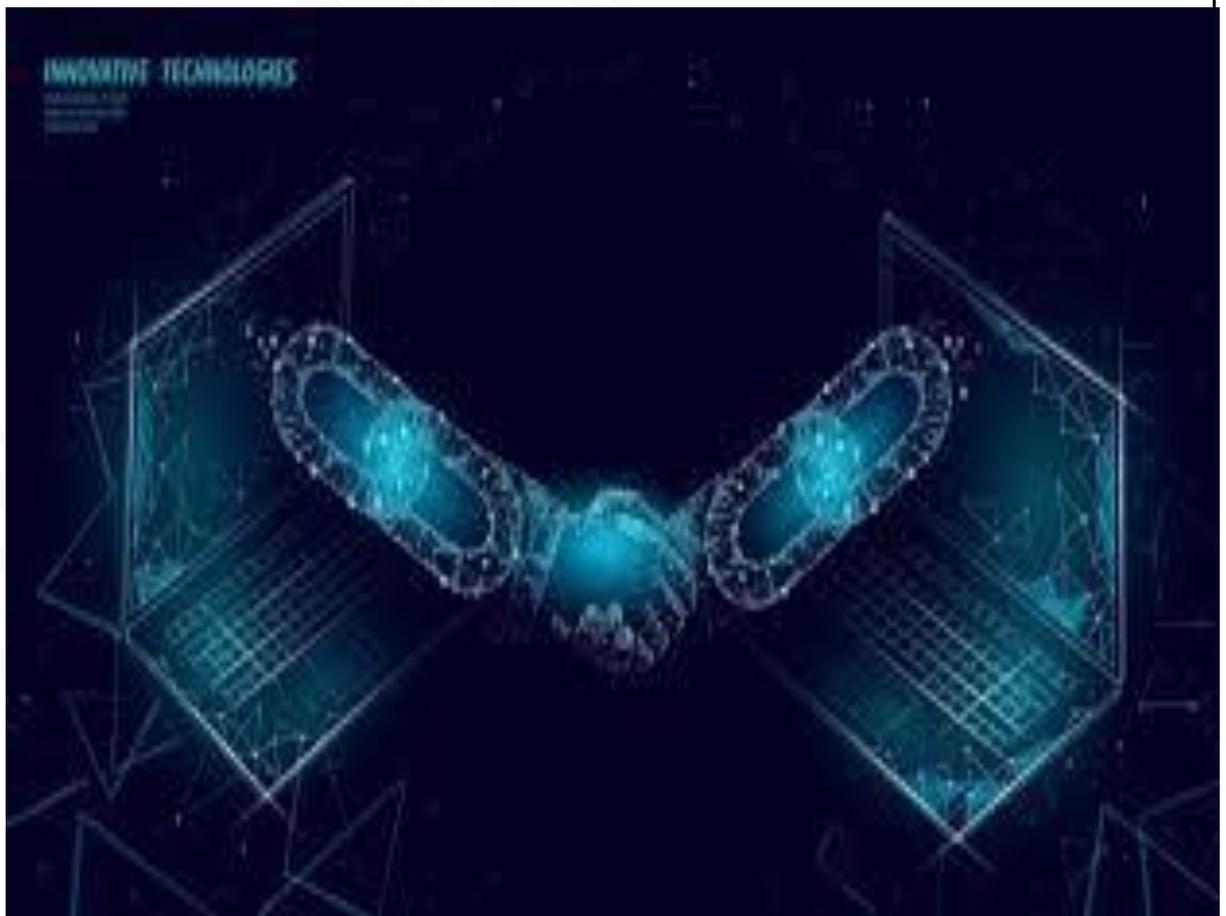
São **bases de registros e dados distribuídos e compartilhados** que **têm a função** de **criar** um **índice global** **todas as transações** que **ocorrem** em um determinado **mercado**.

Funciona como um **livro-razão**, só que de forma **pública, compartilhada e universal**, que **cria consenso e confiança** na comunicação direta entre duas partes, ou seja, **sem o intermédio de terceiros**.

Está constantemente crescendo à medida que novos blocos completos são adicionados a ela por um novo conjunto de registros.

**Os blocos são adicionados à blockchain de modo linear e cronológico.**

Cada nó - qualquer computador que conectado a essa rede tem a tarefa de validar e repassar transações - obtém uma cópia da blockchain após o ingresso na rede. A blockchain possui informação completa sobre endereços e saldos diretamente do bloco gênese até o bloco mais recentemente concluído



**APRENDA A INVESTIR!**

*Daqui a vinte anos, você não terá arrependimento das coisas que fez, mas das que deixou de fazer. Por isso, veleje longe do seu porto seguro. Pegue os ventos. Explore. Sonhe. Descubra" – Autor Mark Twain*

Factos que em outros tempos não era possível hoje, já iniciamos a ter alguma luz, hoje em dia temos a Bodiva e também recentemente a ICO do Bai na Bodiva.



## Como **ganhar** dinheiro de forma segura com **criptomoedas**?

*Existem várias maneiras de como ganhar dinheiro no Mundo das Criptomoedas , como por exemplo:*

*- Fazer Hold*

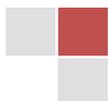
*-Fazer Trade*

*-Fazer Stake*

*-Sendo Minerador*

*-Ou mesmo vender criptomoedas (Trader de Sucesso).*

A maneira que iremos mais desenvolver neste livro é o **stake**.



## *STAKE*

**Staking** consiste em manter criptomoedas em carteira com o objetivo de receber recompensas pela validação de operações. Ou seja, ao manter criptomoedas na sua carteira, você pode ganhar ainda mais moedas.

Na prática, ele pode ser visto como uma alternativa à mineração, onde menos recursos são exigidos.

Isso porque, na mineração com **Proof of Work (PoW)** é exigido gasto de energia e poder computacional.

Já no **Proof of Stake (PoS)** os gastos são bem menores.

Proof of stake utiliza a validação por meio de votos, baseados na quantidade de moedas que as carteiras possuem .

Isso transfere o gasto desnecessário de energia para o valor intrínseco do dinheiro mesmo, não precisando necessariamente ser gasto, os que possuem mais fundos não teriam interesse em fraudar a rede, pois perderiam todo o seu fundo.

A realização do **staking** pode ser por meio de uma carteira virtual ou diretamente nas corretoras que disponibilizam este tipo de serviço aos usuários.

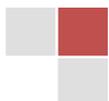
Todas as blockchains possuem algo em comum: as transações precisam ser validadas. O Bitcoin por exemplo faz isso em um processo chamado de mineração, que é conhecido por usar muita eletricidade(Proof-of-work).

Mas há também outras formas de validação, muitas vezes referidas como mecanismo de consenso. Proof-of-stake(POS) é um mecanismo de consenso que tem diferentes variações e modelos híbridos.

Vamos resumir..

Staking de moedas permite que detentores da moeda tenham poder na decisão na rede.

Ao acumular moedas, tu recebes permissão para votar e gera uma renda extra.



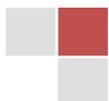
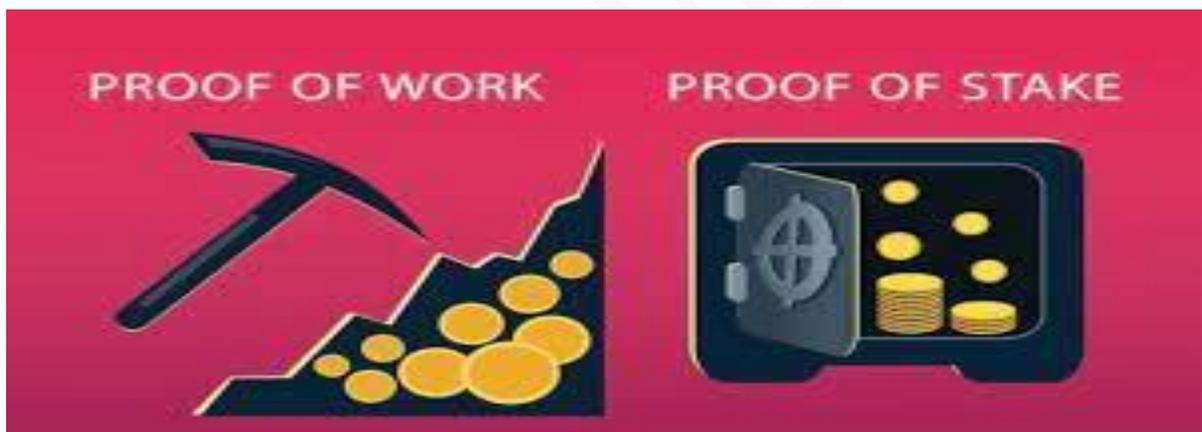
O **staking** é uma forma de conseguir renda passiva por meio de criptomoedas em uma carteira virtual.

Isso porque, se você manter as moedas digitais durante determinado período, você poderá receber ao validar blocos.

Os usuários com moedas são escolhidos aleatoriamente para criação de um bloco.

*Porém, as pessoas com maiores quantias de moedas, possuem maiores chances de serem escolhidas como validadores de bloco, aqui encontramos a nossa bela maneira de ganhar dinheiro ou realizar bons investimentos.*

Para ser um validador de uma rede blockchain, você provavelmente precisará ter muitas das criptomoedas que deseja fazer staking.



Mas se você não é um grande investidor, você pode fazer parte de um *pool de staking* e receber facilmente seus juros, independentemente do número de moedas que você possui.

Para isso, é importante ter uma carteira virtual adequada, que permita o processo de staking.

**Em relação à recompensa, cada rede pode escolher um método diferente de cálculo.**

Algumas consideram fatores como: quantidade de moedas que o validador possui, por quanto tempo o validador está fazendo staking, a taxa de inflação e o total de moedas em stake na rede.

Em contrapartida, algumas outras redes consideram uma **porcentagem fixa** devemos destacar que o staking é diferente de empréstimos de cripto.

*Isso porque com o staking você ajuda a garantir a segurança da rede.*

Por outro lado, com o empréstimo você **recebe uma taxa e ajuda a dar liquidez** para as **negociações de criptos**.

A semelhança entre as duas estratégias é que ambas te ajudam a aumentar suas posses.

Para entender como o staking funciona, é preciso conhecer as formas de validar as transações nas redes de blockchain.

Os métodos mais famosos são: o **Proof of Work (PoW)** e o **Proof of Stake(PoS)**



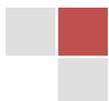
**-Proof of Work(PoW):** é usado por várias moedas como Bitcoin, Monero e Litecoin.

As transações envolvendo essas criptomoedas são validadas em blocos pelos computadores da rede.

Essa validação ocorre por meio da resolução de um problema matemático por um computador.

Esse processo exige muita energia elétrica e poder computacional.

Desse modo, como um incentivo para as pessoas fazerem essas validações (também conhecidas como mineração), a rede recompensa com uma quantidade de criptos.



**-Proof of Stake (PoS):** O PoS é uma alternativa ao uso do **PoW**.

Uma das suas primeiras aparições é atribuída a Sunny King e Scott Nadal em uma publicação em 2012 da Peercoin.

Uma versão alternativa do Proof of Stake foi desenvolvida por Daniel Larimar, em 2014, chamada de Delegated Proof of Stake (DPoS).

*Em síntese, ele permite que os usuários usem seu saldo em moedas como votos.*

Sendo que os votos serão usados para eleger um número de delegados que gerencia a blockchain garantindo segurança e consenso.

Enfim, no **Proof of Stake** as transações não precisam ser mineradas.

Sendo assim, os computadores apenas validam as transações e são recompensados com uma determinada quantidade de criptos.

Essa quantidade é baseada no volume de moedas que eles já possuíam anteriormente.

***Ou seja, quanto mais moedas um computador tiver, mais transações ele poderá validar e mais moedas ele vai ganhar.***



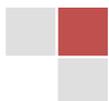
***Este é o processo de staking!***

Dessa forma, para ser um validador de uma rede blockchain, você vai precisar possuir muitas das moedas que você pretende fazer staking.

Entretanto, se você não tiver muitos recursos, *você pode fazer parte de um pool de staking.*

Neste caso, você consegue receber os juros, independente da quantidade de moedas que você tem.

Contudo, o é importante que você tenha uma carteira virtual adequada que permita o processo de staking.



# *Como Ganhar Dinheiro com Criptomoedas*



## ***Tipos de staking***

O **staking** pode ser feito de **3** maneiras:

*Grupos de staking, Cold staking e Provedor de staking.*

### ***Grupos de staking:***

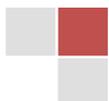
São usuários que se reúnem para aumentar suas chances como validadores de blocos, dessa maneira, eles unificam seus fundos para ter um maior poder de staking.

Posteriormente, as recompensas são divididas de forma proporcional entre os participantes do grupo.

Em outras palavras, como quem possui mais criptomoedas é responsável por validar mais transações e recebe mais criptomoedas como recompensa, alguns usuários podem unir seus recursos para poderem validar mais blocos e ganharem mais...

*Quando a recompensa é recebida, ela é dividida de maneira proporcional à contribuição individual de cada usuário.*

A vantagem desse tipo de staking é que pequenos usuários podem participar da rede, mesmo que não tenham muitas moedas.



**Cold staking:** É quando o staking é feito em uma carteira fria em resumo...

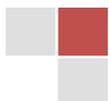
O que é isso *carteira fria*?

*Carteira fria:* entende-se como uma carteira que não fica conectada a internet, considerada uma das mais seguras já agora...

**Cold staking:** é quando o staking é feito em uma carteira fria, como as mesmas ficam offline, essas carteiras são mais seguras, já que dificilmente sofrem um ataque de algum hacker.

Devido à sua segurança, elas são ideais para os usuários com grandes quantidades de moedas.

Enfim, algumas blockchains permitem que o staking seja feito com carteiras frias.



**Provedores de staking:** nesta modalidade são oferecidos serviços dedicados aos usuários de moedas para stake.

O retorno dessa forma de fazer staking vai depender das comissões cobradas, que podem variar entre 2% e 50%.



Uma das vantagens da staking é que ela usa menos eletricidade e recursos físicos do que a mineração.

Desse modo, essa é uma maneira de obter renda passiva sem gastar muito em equipamentos de mineração.

*Existe ainda o potencial de ganho duplo caso os preços do token aumentem.*

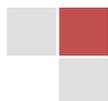
Além disso, as blockchains que usam o **PoS** possuem a vantagem de serem mais rápidas e poderem escalar rapidamente.

Por fim, existe ainda a vantagem de que o usuário não precisa ter experiência ou conhecimento de negociação para fazer staking.

Como tudo neste mundo, existe a desvantagem da possível desvalorização das moedas, já que os usuários com muitos tokens podem ter maior influência sobre a rede.

Sendo que, como os preços das moedas digitais são bem voláteis, os ativos podem se desvalorizar.

Existe ainda a desvantagem de que algumas criptomoedas podem exigir que as moedas sejam bloqueadas por períodos definidos.



Você pode fazer o staking usando uma wallet, um dispositivo físico específico ou ainda usando o staking pool.

A **Trust Wallet** e a **Exodus Wallet** são exemplos de **carteiras** que já permitem a realização do staking.

Já entre as plataformas de exchange que permitem o staking temos a **Coinbase** e a **Binance**.

*Algumas moedas digitais que permitem o staking são: A Neo, Cardano, Eos, Stella, Tron, Cosmos, Kava e muitas outras criptomoedas mas, iremos apenas debruçar 4.*

**NEO:** A NEO é uma altcoin parecida com a Ethereum.

Dessa forma, em sua plataforma é possível desenvolver contratos inteligentes, aplicativos descentralizados e tokens.

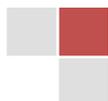
**Cardano:** A Cardano é uma plataforma descentralizada que possibilita transferência de valor programáveis complexas de maneira segura e escalonável.

A sua plataforma possui uma performance melhor do que algumas outras moedas digitais e sua blockchain possui camadas flexíveis e escalonáveis.

**EOS:** O EOS é uma plataforma com transações escaláveis e rápidas.

Sendo assim, ele possui uma plataforma blockchain descentralizada e de alto desempenho.

**Stella:** O objetivo da Stellar é facilitar o envio e recebimento de dinheiro em múltiplas moedas com escalabilidade e taxas baixas.



## *Maneira da ganhar dinheiro investindo nº 1*

*Fazendo Hold , junto com stake e ai os ganhos são duplos.*

*Hold: significa comprar a moeda e esperar a mesma valorizar, junto com o stake que é receber recompensa diaria por travar as tuas moedas na Blockchain*

### Resumo

O staking é uma maneira simples de obter renda passiva, para fazê-lo, basta ter uma carteira virtual e algumas criptomoedas nela.

Ao armazenar essa moeda por um período de tempo específico, você ganhará uma taxa de juros.

Para quem ainda não conhece, o staking de criptomoedas é uma forma de remuneração para os **investidores** que fornecem as suas moedas digitais com o objetivo de ajudar a validar as transações em uma rede blockchain.

Isso porque na rede **blockchain** do Bitcoin, os **mineradores** cedem força computacional para que problemas matemáticos complexos sejam solucionados.

Dessa forma, uma transação é confirmada e inserida na rede de blocos.

Esse tipo de processo de validação de transações é chamado de **Proof of Work**, ou **Prova de Trabalho**.

Além disso, ainda existem redes desta tecnologia que usam outro processo, o de **Proof of Stake**, ou **Prova de Suporte**, que você conheceu cada uma delas acima.

E é nessa modalidade que o investidor faz um stake, ou seja, trava suas criptomoedas para validar as transações e, assim, manter a segurança da rede.

*O staking de criptomoedas oferece vários benefícios...*

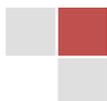
Staking de criptomoedas, no mercado cripto, é uma alternativa à mineração.

Uma das vantagens do stake é que usa muito menos eletricidade e recursos físicos do que a mineração;

A segurança é melhorada, pois as partes interessadas têm interesse na integridade da rede; Blockchains usando PoS são muito mais rápidas e podem escalar mais rapidamente;

Fonte mais fácil de receita passiva sem gastar muito em equipamentos de mineração;

**Potencial de ganho duplo se os preços do token aumentarem;**



Stake pools podem ajudar os detentores de moedas a mesclar recursos para aumentar as chances de validar blocos e receber recompensas;

Atenção que na hora de comprar as suas criptos debes analisar o projecto antes de comprar...

Uma maneira alternativa de ganhar bitcoins é sendo um minerador.

Tudo o que os mineradores precisam fazer é “emprestar” a capacidade de processamento de seus computadores para manter a cadeia de blocos funcionando corretamente.

Quanto maior a capacidade da ajuda, maior é o retorno, embora usuários com computadores “comuns” dificilmente consigam contribuir o suficiente, de forma que o mais comum é amigos unirem forças entre suas máquinas para conseguirem contribuir e arrecadar uma quantidade significativa de moedas.

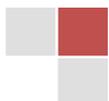


Um minerador é um computador dedicado que executa um hardware de alta capacidade computacional para adicionar novos conjuntos (blocos de leitura) de transações ao blockchain e gerar novos Bitcoins com cada bloco.

Mas para adicionar novas transações, primeiro você precisa saber quais transações são solicitadas, e é por isso que todo minerador precisa primeiro ser um node que possa receber e registrar novas transações.

Pelo contrário, cada nó não precisa ser um minerador.

Qualquer pessoa pode executar um nó com Hardware Sofisticado, com o objectivo de proteger a rede.



## *Maneira de ganhar dinheiro nº 2*

### **Fazendo Hold**



Os investimentos em criptomoedas são fáceis e simples.

Pegue o seu cartão visa ou mastercard vincula com a sua carteira digital, compra as suas criptomoedas e guarda até que a moeda se valorizar.

**Isso chamamos de fazer Hold, compra a moeda na baixa e vende na alta.**

Hold é um investimento a longo prazo...

A valorização depende da comercialização do mercado, esse processo funciona como o dólar e euro.

Sobe e desce em cada minuto e segundo, em cada dia e noite, em cada semana ou mês.

Antes de comprar as criptomoedas, tens de registrar-se nas Corretoras ou nas carteiras, guarde bem o seu login, (todas as palavras secretas) e-mail e a senha não partilhe com ninguém!

“ Nunca vincule seu cartão Visa ou Mastercard em qualquer site, para não seres vítima de Golpe “.

Hoje em dia ficou mais **fácil** comprar **criptomoeda**, do que outra coisa, em **países desenvolvidos** já estão comprando **criptomoeda** usando um **cartão de credito ou debito**.

Em um **ATM** ou **TPA. Com (Visa ou master card)**

EX: para quem não tem um **cartão visa** ou **master card**, pode comprar em pessoas que vendem **criptomoeda**, hoje em dia já existe várias **pessoas a venderem criptomoeda como a venda de euro ou dólar.**



## Como armazenar as Criptomoedas ?

Hoje em dia tornou-se mais fácil a gente ter uma **carteira digital**, uma carteira que podemos **controlar** o nossa **economia** guardada nos **bancos** comerciais através de um aplicativo de Smart-Phone , **Telemóvel**

Vamos dar exemplo do Multicaixa Express.

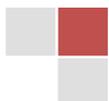
O MulticaixaExpress é uma carteira digital, que nos permite fazer várias operações nas nossas contas bancarias.

Como por exemplo:

- Levantamento sem cartão !
- Transferências!
- Consulta de contas !
- Movimento de contas !
- Pagar contas e muito mais...



Com as nossas carteiras de criptomoedas é a mesma coisa, só que as carteiras para criptomoedas, suportam a tecnologia de criptografia para manter a segurança das moedas!



## O que é uma Carteira Digital?

Uma carteira digital refere-se a um dispositivo eletrônico que permite, guardar as nossas criptomoedas, enviar e receber criptomoedas , em resumo realizar as nossas transações eletrônicas.

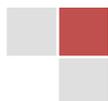
Isso pode incluir a compra de itens on-line usando um computador ou um smartphone para comprar algo em uma loja.

A conta bancária de um indivíduo também pode ser vinculada à carteira digital.

*É ASSIM QUE NÓS CONSEGUIMOS GUARDAR, RECEBER, ENVIAR AS NOSSAS CRIPTOMOEDAS...*

Através de uma **carteira digital** !

E realizar as nossas operações no mundo cripto.



## **COMO VENDER AS NOSSAS CRIPTOMOEDAS?**

As vendas de criptomoedas depende de ti, essa é uma decisão tua, podes vender em um amigo, família ou colega, dentro de uma carteira ou corretora.

Onde usar as criptomoedas?

Inúmeros estabelecimentos já aceitam o Bitcoin como forma de pagamento, basta você pesquisar.

Você também pode utilizar as moedas em compras online, viagens, mudança, em restaurantes e até para fazer procedimentos estéticos.

Muitos lugares já aceitam e a tendência é ela ficar ...

Vantagens da moeda virtual

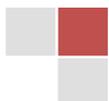
A taxa de conversão do dólar para o Bitcoin é superbaixa, o que vale a pena na hora de comprar.

Pode ser usada em todos os países, já que o Bitcoin é uma moeda universal. Para quem viaja bastante é bem interessante ter moedas virtuais, pois não vai sofrer tanto com conversão de moedas. É importante, no entanto, estar atualizado quanto aos lugares que aceitam esse tipo de dinheiro; Como é uma moeda digital, o governo não pode congelar (embargar) as moedas, assim como pode fazer com as outras moedas;

Se você quiser pagar suas contas ou doar seus Bitcoins, é possível fazer isso sem qualquer intervenção do governo.

Exemplo: quando você doa um valor para determinada instituição, ela precisa declarar de onde está vindo esse dinheiro.

*Com a Bitcoin é diferente: todo mundo tem a liberdade de fazer doações e pagar qualquer coisa sem a intervenção do governo.*



Neste **livro** vamos te ensinar como manter a **segurança** das **suas criptomoedas**.

Desde a **compra** até o **armazenamento** delas.

Hoje em dia operar no mundo das moedas digitais, faz parte do nosso dia a dia, muitos utilizam...

Para entrar no mundo das criptomoedas é necessário uma carteira/ Wallet.

(**Carteira/Wallet**) é diferente de (**Exchange**/corretora)

Uma **wallet/carteira**: é um software ou um dispositivo em que é possível guardar as informações que dão acesso as criptomoedas armazenadas na blockchain .

Porque as moedas nunca saiem da Blockchain, as carteiras apenas nos permitem interagir com a Blockchain !

Ou seja, é nela que ficam as chaves privadas e públicas, bem como os endereços ficam guardados.

Uma **Exchange**, por outro lado , é uma plataforma que permite negociações com criptomoedas ,é o local onde compramos as nossas criptomoedas!

**É possível deixar as criptomoedas nelas, mas não é recomendado! Porque quando tu deixas lá depois de comprar,as suas chaves pública e privada ficam em posse da corretora, por tanto ela é que faz custódia dos teus ativos**

**Não vamos dar muita volta, Exchange é apenas para comprar as moedas , comprou, envia logo para a sua carteira, dinheiro tem que ficar com o seu dono.**

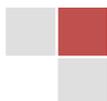
- 1- Crie a sua carteira
- 2- Guarde bem as suas chaves(12), email e password
- 3- Compre as suas criptomoedas
- 4- E por segurança, debes guardar bem as tuas chaves privadas, são normalmente 12 , e cria-se no momento da “ cadastração” na carteira.
- 5- E mantenha sempre as suas chaves em segredo, podes até enviar um email a ti mesmo e guarda lá as tuas chaves privadas.

Sabemos que após você realizar a compra de suas criptomoedas em plataformas, é necessário você guardar em um local seguro.

Não é indicado deixar parado na exchange, pois a exchange é apenas para compra e venda, não é considerado uma carteira. .

Att: A forma mais segura para comprar criptomoeda é nas Exchange, ou em pessoas físicas confiáveis.

Não em plataformas que você não conhece a sua política.



## O que é uma Exchange?

Uma troca de criptomoeda ou DCE ( Digital Currency Exchange ) é uma empresa que permite que os clientes negociem criptomoedas ou moedas digitais por outros ativos, como moeda fiduciária convencional ou outras moedas digitais.

Uma troca de criptomoedas pode ser um formador de mercado que normalmente aceita os spreads de compra e venda como comissão de transação para o serviço ou, como plataforma correspondente, simplesmente cobra taxas.

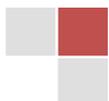
Conceito, uma troca de moeda digital pode ser um negócio de tijolo ou argamassa ou um negócio estritamente on-line. Como uma empresa física, troca métodos tradicionais de pagamento e moedas digitais.

Como empresa online, troca dinheiro eletronicamente transferido e moedas digitais

Frequentemente, as trocas de moeda digital operam fora dos países ocidentais para evitar regulamentação e processo.

No entanto, eles lidam com moedas fiduciárias ocidentais e mantêm contas bancárias em vários países para facilitar depósitos em várias moedas nacionais. As trocas podem aceitar pagamentos com cartão de crédito, transferências bancárias ou outras formas de pagamento em troca de moedas digitais ou criptomoedas.

Os regulamentos de criptomoeda e de troca digital em muitas jurisdições desenvolvidas ainda não estão claros, pois os reguladores ainda estão considerando como lidar com esses tipos de negócios existentes, mas ainda não foram testados quanto à validade



As trocas podem enviar criptomoeda para a carteira pessoal de criptomoeda do usuário.

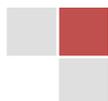
Alguns podem converter saldos de moedas digitais em cartões pré-pagos anônimos, que podem ser usados para sacar fundos de caixas eletrônicos em todo o mundo enquanto outras moedas digitais são lastreadas por mercadorias do mundo real, como o ouro. Os criadores de moedas digitais geralmente são independentes da troca de moeda digital que facilita a negociação na moeda.

Em um tipo de sistema, os provedores de moeda digital (DCP) são empresas que mantêm e administram contas para seus clientes, mas geralmente não emitem moeda digital para esses clientes diretamente.

Os clientes compram ou vendem moeda digital de trocas de moeda digital, que transferem a moeda digital para dentro ou para fora da conta DCP do cliente.

Algumas trocas são subsidiárias do DCP, mas muitas são empresas juridicamente independentes.

A denominação dos fundos mantidos nas contas do DCP pode ser de uma moeda real ou fictícia.





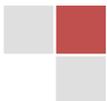
O que é uma **Exchange** ?

Do inglês, exchange significa trocar, o que já introduz o assunto sobre como é a atividade exercida por essas empresas

Exchanges descentralizadas, como Etherdelta, IDEX e HADAX, não armazenam fundos dos usuários na bolsa, mas facilitam o comércio de criptomoedas ponto a ponto .

## *AS MELHORES EXCHANGE*

<i>Binance</i>	<i>REPÚBLICA DE MALTA</i>
<i>Upbit</i>	<i>KOREA DO SUL</i>
<i>Huobi</i>	<i>SINGAPURA</i>
<i>Bittrex</i>	<i>USA</i>
<i>Bithumb</i>	<i>KOREA DO SUL</i>
<i>OKEx</i>	<i>REPÚBLICA DE MALTA</i>
<i>MBitfinex</i>	<i>HONG KONG</i>
<i>Coinbase</i>	<i>USA</i>
<i>Bitstamp</i>	<i>REINO UNIDO</i>
<i>Kraken</i>	<i>USA</i>





Fazer trocas, tanto Dolar , como Euro e outras moedas fiduciarias, é a atividade exercida por essas empresas.

Como por exemplo, um dia antes de uma viagem internacional , as pessoas vão para uma casa de cambio para trocar o seu dinheiro por dólares, euros ou pela moeda do País de destino, certo?

O processo é parecido para quem decide adquirir um criptoativo, seja um Bitcoin ou Ethereum, ou outro Token qualquer ou ainda um ativo digital.

É ai onde entram as Exchanges

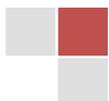
*Exchange é uma plataforma digital que oferece a compra , a venda e a troca de criptoativos.*

Sua principal função e diferença é oferecer esse serviço de forma prática, segura e dentro da lei.

Por esta razão, taxas são cobradas e documentos são pedidos na hora do cadastro.

Em uma troca de criptoativos feita diretamente entre usuários, fora de uma exchange, é impossível saber a origem do dinheiro ou do ativo envolvido, mesmo que sua intenção seja lícita e correta, podendo ser considerado algo de origem duvidosa por algum órgão governamental.

Por isso, as Exchanges são fundamentais para regular essas ações e certificar a sua segurança e legalidade, mitigando os riscos para os usuários, além de evitar atividades ilícitas.





As **Exchanges** oferecem os seguintes serviços:

*Venda de criptoativos:* É quando uma exchange compra a preço de custo uma grande quantidade de ativos para revendê-los a preço de mercado

Vale ressaltar que os preços dos criptoativos podem variar de exchange para outra, pois, pois estas funcionam de forma independente uma da outra.

Neste caso, é bem diferente de comprar uma ação em uma bolsa de valores ou dólares em uma casa de câmbio, onde os preços são bem mais próximos entre concorrentes.

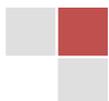
*Trade e Compra entre Usuários:* é um serviço que permite que usuários troquem, comprem e vendam os ativos entre si.

Neste caso, a exchange serve apenas como intermediária.

### **Compra e venda com ordem limitada**

Dentro da lógica de compra e venda de ativos, também é possível automatizar esse processo através de ordens de compra e venda ligadas a um determinado valor, o que chamamos de compra ou venda com ordem limitada.

Por exemplo: você pode automatizar a sua conta para comprar um determinado ativo por 100 Brl, ou Usd ou euro...



Quando este ativo atingir esse preço, voce o comprará automaticamente, sem precisar, necessariamente, acompanhar sua variação de preço diária.

### Empréstimo

É quando o usuário pode pegar ativos emprestados junto a Exchange.

O pagamento do empréstimo, assim como ocorre normalmente em um empréstimo bancário comum, exige pagamento de juros.

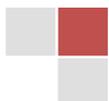
XXXXXXXXXXXXXX

Algumas Exchange oferecem serviço de Armazenamento dos seus/ teus criptoativos mas nunca faça isso!

XXXXXXXXXXXXXX

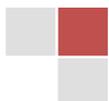
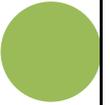
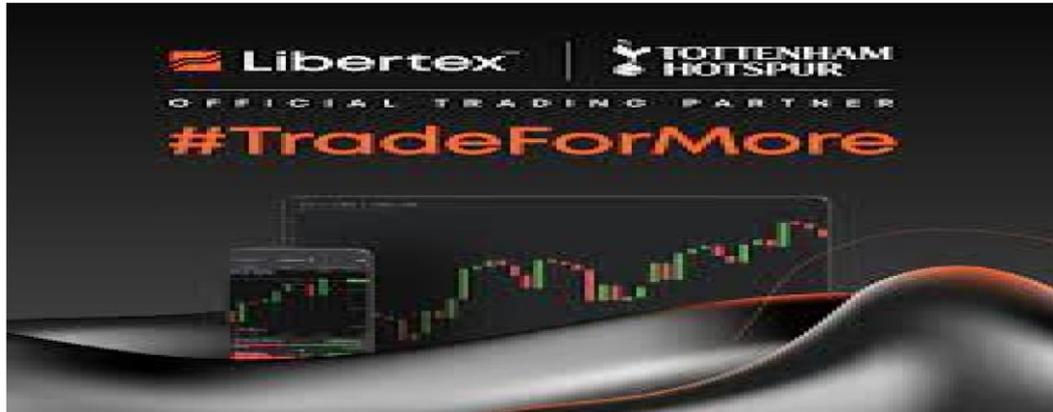
Comprou na Corretora envia para a sua carteira.

E as moedas ficam consigo na sua carteira.



## O que é uma Corretora/ Exchange?

Corretora de valores é uma empresa atuante no sistema financeiro que intermedia a compra e venda de títulos financeiros a seus clientes. Atuam principalmente na Bolsa de valores, diferente das corretoras de mercadorias



Agora irei **listar** algumas **Criptomoedas** para poder **investir**...

Atenção que existem centenas de criptomoedas , vamos conhecer algumas das mais importantes para um investidor inicial.

- *Bitcoin , como sempre é a primeira moeda a se adquirir...*
- *Ethereum*
- *Litecoin*
- *Tether(Stablecoin)*
- *Bitcoin cash*
  
- *Polkadot*
- *USD Coin(Stablecoin)*
- *Tezos*
- *Filecoin*
- *Cosmos*
- *Aave*
- *Ethereum Classic*
- *Uma*
- *SushiSwap*
- *Celo*
- *Sol Solana*
- *Kava*
- *Tron*

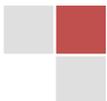


## Bitcoin (BTC)

Fundador: Satoshi Nakamoto Lançada em 2008

É uma criptomoeda descentralizada ou um dinheiro eletrônico para transações ponto-a-ponto apresentada em 2008, na lista de discussão por um programador ou grupo de programadores sob o pseudônimo Satoshi Nakamoto, é considerada a primeira moeda digital mundial descentralizada, constituindo um sistema econômico alternativo, e responsável pelo ressurgimento do sistema bancário livre.

O Bitcoin permite transações financeiras sem intermediários, mas verificadas por todos usuários (nodos) da rede, que são gravadas em um banco de dados distribuídos, chamado de blockchain, uma rede descentralizada, isto é, uma estrutura sem uma entidade administradora central, o que torna inviável qualquer autoridade financeira ou governamental manipular a emissão e o valor da criptomoeda ou induzir a inflação com a produção de mais dinheiro.



**Ethereum (ETH)** Uma plataforma de blockchain não cripto

Fundador: Vitalik Buterin

Lançada em 2014/2015

Ethereum é uma plataforma descentralizada capaz de executar contratos inteligentes e aplicações descentralizadas usando a tecnologia blockchain: São aplicações que funcionam exatamente como programadas sem qualquer possibilidade de censura, fraude ou interferência de terceiros, isso porque o contrato é imutável.

Ele possui uma máquina virtual descentralizada Turing completa, a Ethereum Virtual Machine (EVM), que pode executar scripts usando uma rede internacional de nós públicos.



O **Ethereum** foi fundado por Vitalik Buterin em Janeiro de 2014, e formalmente apresentado para a comunidade na forma de um white paper. A definição formal da Virtual Machine do Ethereum (EVM) foi escrito por Gavin Wood.

O Ethereum foi financiado como um projeto crowdfunding, sendo o terceiro maior projeto já financiado desta forma na história, e foi lançado em 30 de Julho de 2015. Em 2016 ocorreu um fork no Ethereum e seu blockchain foi dividido em dois graças ao colapso do projeto The DAO, e com isso nasceu o Ethereum Classic.

O Ethereum utiliza a tecnologia blockchain que é capaz de armazenar registros de transações num arquivo que é uma espécie de planilha pública, distribuída e de segurança garantida por criptografia.



### **Litecoin** (símbolo: Ł; abrev: **LTC**)

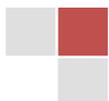
É uma criptomoeda sustentada por uma rede peer-to-peer e um projeto de software livre lançado sob a licença MIT.

É inspirada e quase tecnicamente semelhante a Bitcoin (BTC). A criação e transferência de Litecoin está baseada num protocolo de criptografia de código aberto e não é gerida por uma autoridade central.

Os desenvolvedores de Litecoin pretendem tentar melhorar o Bitcoin e oferecem três diferenças fundamentais. O Litecoin foi fundado por Charlie Lee em dia 7 de outubro de 2011. Em primeiro lugar, a rede Litecoin processa um bloco cada 2,5 minutos, em vez de cada 10 minutos como é o caso do bitcoin.

Segundo, a rede Litecoin irá produzir 84 milhões de litecoins, o que representa quatro vezes mais unidades do que a rede Bitcoin. Por último, Litecoin utiliza a função scrypt no seu algoritmo de provas de trabalho: uma função sequencial de memória rígida que foi pensada inicialmente por Colin Percival. Esta função tem como objetivo prevenir que a mineração em GPU, FPGA e ASIC tenha uma vantagem significativa sobre a mineração com CPU, embora atualmente a mineração em GPU seja 10 vezes mais eficiente do que a mineração em CPU.

Cada litecoin é subdivisível em 100.000.000 unidades menores, definidas por oito casas decimais.



## Tether (USDT)

É uma criptomoeda controversa com tokens emitidos pela Tether Limited. Anteriormente, alegou que cada token era garantido por um dólar dos Estados Unidos mas em 14 de março de 2019 mudou o apoio para incluir empréstimos a empresas afiliadas.

A troca da Bitfinex foi acusada pelo Procurador Geral de Nova York de usar os fundos da Tether para cobrir até \$ 850 milhões em fundos perdidos desde meados de 2018.

O tether é chamado de stablecoin porque foi originalmente projetado para sempre valer \$ 1,00, mantendo \$ 1,00 em reservas para cada tether emitido. No entanto, a Tether Limited declara que os proprietários de tethers não têm nenhum direito contratual, outras reivindicações legais ou garantia de que as tethers serão resgatadas ou trocadas por dólares.

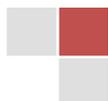
Em 30 de abril de 2019, o advogado da Tether Limited alegou que cada tether era garantida por apenas \$ 0,74 em dinheiro e equivalentes a dinheiro. A Tether Limited e a criptomoeda tether são controversas por causa do fracasso da empresa em fornecer uma auditoria prometida mostrando reservas adequadas como tether, seu suposto papel na manipulação do preço do bitcoin, a relação incerta com a bolsa Bitfinex e a aparente falta de relacionamento bancário de longo prazo da empresa.

O autor David Gerard foi citado pelo Wall Street Journal dizendo que o Tether "é uma espécie de banco central do comércio de criptografia ... [ainda] eles não se comportam como você esperaria de uma instituição financeira responsável e sensata.

O preço do Tether caiu para mínimos de \$ 0,90 em 15 de outubro de 2018 sob especulações de que os investidores estão perdendo a fé no token.

Em 20 de novembro de 2018, a Bloomberg relatou que os promotores federais dos EUA estão investigando se o Tether foi usado para manipular o preço do bitcoin.

Em 2019, o Tether ultrapassou o Bitcoin em volume de negociação com o maior volume de negociação diário e mensal de qualquer criptomoeda no mercado.



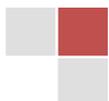
## Bitcoin Cash (BCH)

Lançada dia 1 de agosto de 2017

Bitcoin Cash (conhecido variavelmente como BCH ou BCC) é uma nova criptomoeda criada no dia 1 de agosto de 2017, em um processo de hard fork, separação, da Bitcoin (BTC).

Durante o processo de criação, todos os usuários de Bitcoin tiveram suas reservas privadas duplicadas, sendo as duplicatas nomeadas de "Bitcoin Cash", uma criptomoeda aparte do Bitcoin original, com propriedades técnicas distintas. É regida por um protocolo alternativo que aumenta a capacidade de transação em comparação ao Bitcoin "clássico", sendo este o ponto principal do fork.

Isto será permitido graças ao tamanho de bloco diferenciado, de 8 MB. Este bloco, maior, em comparação ao original, visa auxiliar na correção do problema de escalabilidade, uma solução alternativa àquela adotada pelo Bitcoin, o SegWit (Segregated Witness), assim chamada a otimização de código polêmica que será ativada na blockchain do Bitcoin principal. Em 19 de Dezembro de 2017, a Coinbase passou a permitir o depósito de Bitcoin Cash, o que permitiu que os usuários que possuíam Bitcoin na plataforma no momento do Hard Fork obtivessem uma quantia equivalente em bitcoin cash



## Polkado(Dot)

Uma Plataforma de Blockchain não Cripto O objetivo final de Polkadot é tornarse a nova internet de blockchains que vão perfeitamente c o mmunicate uns com os outros.

Você pode perguntar, por que precisamos de algo assim se já existem tantas plataformas excelentes por aí, como Ethereum ou Cardano.

Bem, os criadores do Polkadot acreditam que nenhum blockchain pode servir a todos os propósitos de forma eficiente de uma forma rápida e segura.

Imagine o futuro Ethereum (até mesmo ETH 2.0 com velocidade de transação aprimorada) hospedando bilhões de contratos inteligentes atendendo a todos os aplicativos diferentes - isso não será simplesmente eficaz e definitivamente não escalará bem.

Portanto, seja bem-vindo ao mundo da rede Polkadot, um projeto que tenta reunir todas as cadeias de blocos diferentes sob o mesmo teto e fornece a melhor plataforma para qualquer projeto que você possa imaginar. equivalente em Bitcoin Cash.



## USD Coin(USDC)

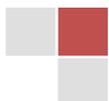
É um stablecoin digital indexado ao dólar dos Estados Unidos. Cada USDC é lastreado por um dólar mantido em reserva.

USD Coin é administrado por um consórcio denominado Center, fundado pela Circle e incluindo a bolsa de criptomoedas Coinbase e a empresa mineradora de Bitcoin Bitmain, que é uma investidora da Circle.

O USDC foi anunciado pela primeira vez em 15 de maio de 2018 pela Circle, e lançado em setembro de 2018.

**Stablecoin**(Moeda estável) Stablecoins são cryptocurrencies destinadas a minimizar a volatilidade do preço do stablecoin, em relação a algum recurso "estável" ou conjunto de activos.

Uma stablecoin pode ser atrelado a uma criptomoeda, moeda fiduciária ou a commodities negociadas em bolsa (como metais preciosos ou metais industriais). Stablecoins resgatáveis em moeda, commodities ou moeda fiduciária são considerados lastreados, enquanto aqueles vinculados a um algoritmo são chamados de senhoriagem (não lastreados).



**Bitmain**: Bitmain Technologies Ltd.

Bitmain, é uma empresa privada com sede em Pequim, China, que projeta chips de circuito integrado de aplicação específica (ASIC) para **mineração de bitcoin**

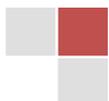
Tipo:Privada

Industria:Criptomoeda

Fundação:2013

Fundador:Micee Zhan & Jian Wu

Website: Bitmain.com



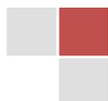
Autor:Bráulio M.B dos Santos | Contacto:Fvbrauliott@gmail.com

## Circle

A Circle é uma empresa de tecnologia de pagamentos ponto a ponto.

Foi fundada por Jeremy Allaire e Sean Neville em outubro de 2013. A plataforma de pagamento móvel da Circle, a Circle Pay, permite aos usuários manter, enviar e receber moedas fiduciárias tradicionais.

Em setembro de 2015, a Circle recebeu a primeira BitLicense emitida pelo Departamento de Serviços Financeiros do Estado de Nova York. Em abril de 2016, o governo britânico aprovou o primeiro licenciamento de moeda virtual para o Circle. A Circle está sediada em Boston, Massachusetts



## Tezos

É uma rede de blockchain descentralizada e de código aberto que pode executar transações ponto a ponto e servir como uma plataforma para implantar contratos inteligentes. O nativo criptomoeda para o blockchain Tezos é a tez ou tezzie, que tem o símbolo XTZ. Em outubro de 2020, a XTZ tinha uma capitalização de mercado de \$ 1,6 bilhão, o que a torna a 18ª criptomoeda mais valiosa por capitalização de mercado.

Em outubro de 2020, havia mais de 400 nós de validação de bloco (padeiros) na rede da Tezos. A grande maioria das transações que acontecem atualmente na Tezos hoje, porém, são principalmente para manter o consenso e não para operações mais substantivas, como a execução de contratos inteligentes, embora a rede tenha a capacidade de lidar com muito mais transações.



## File Coin

Versão inicial: 15 de julho de 2014.

Autor original: Protocol Labs, Inc. and Juan.

Filecoin é um sistema de pagamento de criptomoeda e digital de código aberto, destinado a ser um método de recuperação de dados e armazenamento digital cooperativo baseado em blockchain.

É feito por Protocol Labs e se baseia no InterPlanetary File System, permitindo aos usuários alugar espaço não utilizado no disco rígido.

Um mecanismo de blockchain é usado para registrar as negociações. O projeto foi lançado em agosto de 2017 e arrecadou mais de \$ 200 milhões em 30 minutos.



## Cosmos (ATOM)

Especificamente, Cosmos é uma rede de redes de blockchain.

Os desenvolvedores chamam esse conceito de “Internet de Blockchains”.

O objetivo do projeto é permitir que blockchains separados se comuniquem uns com os outros de maneira contínua.

Ao permitir que qualquer blockchain se comunique, compartilhe dados e faça transações com qualquer outro, o Cosmos é capaz de transformar o atrito no mercado em uma força motriz positiva para o desenvolvimento. Sutilmente, Cosmos é mais do que apenas uma ponte entre blockchains.

Esta plataforma também apresenta um conjunto completo de produtos e recursos que a tornam uma opção impressionante no mercado.

Cosmos apresenta uma pilha de tecnologia de última geração que fornece aos desenvolvedores acesso a ferramentas poderosas que aumentam a eficiência da criação de blockchain.



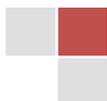
## Aave

É um sistema de empréstimo descentralizado que permite aos usuários emprestar, tomar emprestado e ganhar juros sobre ativos criptográficos, tudo sem intermediários. ...

Isso permite que um mutuário ganhe exposição a diferentes criptomoedas sem possuí-las



56



## Ethereum Classic

Data de lançamento: 30 de julho de 2015

Lançamento: 20 de julho de 2016

Desenvolvedor: Igor Artamonov, Constantine Kryvomaz, Isaac Ardis

Ethereum Classic é uma plataforma pública (peer-to-peer) descentralizada que executa contratos inteligentes baseada na tecnologia blockchain.

É um hard fork do projeto original Ethereum que resultou na bifurcação de duas outras tecnologias: Ethereum Classic (ETC) e simplesmente Ethereum (ETH).

Tal hard fork se sucedeu após um hacker roubar cerca de 50 milhões de dólares em Ether (unidade de troca do Ethereum) de um fundo da The DAO, uma organização autônoma descentralizada digital construída utilizando a blockchain do Ethereum.

Nos dias atuais, uma das empresas que coordena a ETC é a Input Output Hong Kong (IOHK)



## UMA

UMA, ou Universal Market Access, é um protocolo para a criação de ativos sintéticos baseados na blockchain Ethereum (ETH).

UMA foi lançada em dezembro de 2018.

Ativos sintéticos são uma classe de ativos que representam ativos subjacentes diferentes e têm o mesmo valor.

A UMA permite especificamente que seus usuários projetem e criem contratos financeiros autoexecutáveis e auto-executáveis garantidos por incentivos econômicos e os execute no blockchain da Ethereum.

Em essência, a UMA permite que as contrapartes digitalizem e automatizem quaisquer derivativos financeiros do mundo real, como futuros, contratos por diferença (CFDs) ou swaps de retorno total. Ele também permite a criação de contratos de derivativos autorrealizáveis com base em ativos digitais, como outras criptomoedas



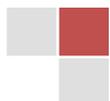
## **Sushiswap (SUSHI)**

É um exemplo de criador de mercado automatizado (AMM).

Uma ferramenta cada vez mais popular entre os usuários de criptomoedas, os AMMs são trocas descentralizadas que usam contratos inteligentes para criar mercados para qualquer par de tokens.

O SushiSwap foi lançado em setembro de 2020 como um fork do Uniswap, o AMM que se tornou sinônimo do movimento de finanças descentralizadas (DeFi) e do boom comercial associado em tokens DeFi.

O SushiSwap visa diversificar o mercado de AMM e também adicionar recursos adicionais não presentes anteriormente no Uniswap, como maiores recompensas para os participantes da rede por meio de seu token interno, SUSHI.



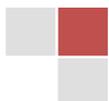
## Celo

É um ecossistema de blockchain focado em aumentar a adoção de criptomoedas entre usuários de smartphones.

Ao usar números de telefone como chaves públicas, a Celo espera introduzir bilhões de proprietários de smartphones no mundo, incluindo aqueles sem acesso a bancos, para transações em criptomoeda.

A rede também permite a criação de contratos inteligentes e aplicativos descentralizados (DApps) como parte das finanças descentralizadas (DeFi).

Sua mainnet foi lançada em abril de 2020. A plataforma possui dois tokens nativos. CELO é um token de prova de participação (PoS) usado para taxas de transação, participação de governança e atividades relacionadas. No futuro, a plataforma pretende hospedar vários stablecoins, sendo um deles, o Celo Dollar (CUSD), já em uso.



## Solana

(SOLANA) Solcoin (SOL) é uma criptomoeda. Os usuários podem gerar SOL por meio do processo de mineração.

Solana É uma famosa criptomoeda que consiste em uma blockchain programável e de código aberto.

Sendo assim, ela possui suporte a contratos inteligentes, um dos fatores mais importantes de seu desenvolvimento.

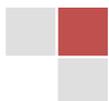
Ela suporta a criação de tokens,NFTs, dapps e outras funcionalidades .

Independentemente do tipo de Blockchain programável, sempre existe um token para permitir a sua negociação.

No caso da solana, o nome desse token é **Sol**

A Solcoin tem um suprimento atual de 289.168.250.

O último preço conhecido do Solcoin é 0,00000232 USD e subiu 0,00 nas últimas 24 horas



## **Kava.io**

Kava é uma plataforma de empréstimo DeFi de cadeia cruzada que permite aos usuários tomar emprestado stablecoins USDX e depositar uma variedade de criptomoedas para começar a ganhar um rendimento.

O hub Kava DeFi opera como um banco descentralizado para ativos digitais, permitindo que os usuários acessem uma variedade de serviços financeiros descentralizados, incluindo seu stablecoin USDX indexado ao USD, bem como sintéticos e derivados.

Por meio do Kava, os usuários podem tomar emprestados tokens USDX depositando garantias, alavancando efetivamente sua exposição a ativos criptográficos. Construído no blockchain Cosmos, Kava faz uso de um sistema de posição de dívida colateralizada (CDP) para garantir que os empréstimos de moeda estável sejam sempre suficientemente garantidos.

Se um mutuário deixar de manter sua garantia acima de um limite exigido, o módulo liquidante Kava apreenderá a garantia de CDPs em falha e a enviará ao módulo de leilão para venda.

Além do stablecoin USDX do Kava, o blockchain do Kava também inclui o token KAVA nativo. Este é um token utilitário usado para votar em propostas de governança e também funciona como uma moeda de reserva para quando o sistema está subcolateralizado



Bráulio Investor



*Autor: Bráulio M.B dos Santos* | Contacto: [Fvbrauliott@gmail.com](mailto:Fvbrauliott@gmail.com)

## Tron (TRX)

Foi fundada em 2017 por Justin Sun Através da entidade baseada em Singapura, sem fins lucrativos, Tron Foundation. A Tron Foundation em 2017 realizou o ICO, criando 100 bilhões de TRX e arrecadando um total de U\$70 milhões.

O Protocolo TRON representa uma arquitetura de um sistema operacional baseado em tecnologia blockchain, que pode permitir que desenvolvedores criem smart contracts e aplicativos descentralizados (DApps), publiquem, possuam e armazenem dados e outros conteúdos livremente.

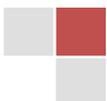
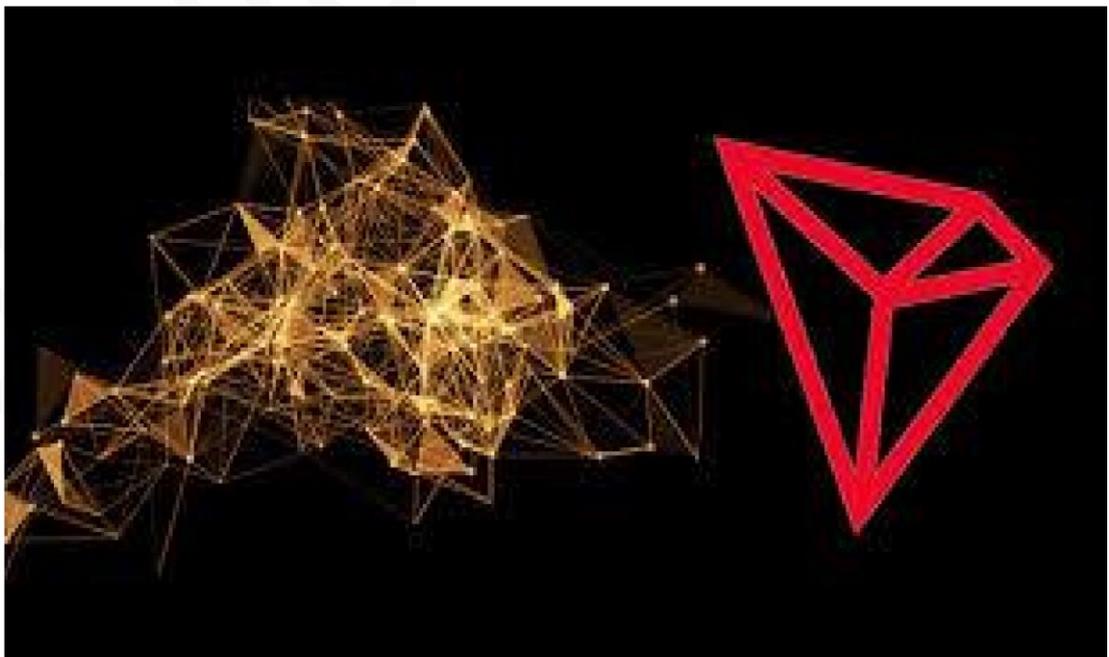
De acordo com a TRON Foundation, o ecossistema que cerca esta rede é especializado em oferecer escalabilidade massiva e confiabilidade consistente, capaz de processar transações em alta taxa por meio de computação de alto rendimento .

TRON inicialmente foi criada como um token baseado no Ethereum, mas migrou para sua própria rede em 2018. Possuidores de token TRX ERC20 trocaram pela moeda digital TRX na rede TRON, e os tokens baseados no Ethereum foram destruídos

O fundador do TRON, Justin Sun, é conhecido por ser ativo nas redes sociais.

Ele também é o CEO da BitTorrent e adquiriu a Steem em 2020. New York Exchange

A presentei as 18 criptomoedas que podemos fazer investimento, podemos fazer investimento em todas criptomoedas que existe no mercado, mas tem criptomoedas que são mais comercializadas mais valorizadas no caso das outras.



*Vou citar algumas das criptomoedas mais comercializadas:*

*01 BITCOIN*

*02 ETHEREUM*

*03 LITECOIN*

*04 DASH*

*05 BITCOIN CASH*

*06 RIPPLE XRP*

*07 TETHER*

*08 MONERO*

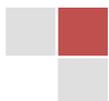
*09 TEZOS*

*10 ZCASH*

*11 YEARN.FINANCE*

*12 ETHEREUM classic*

*13 BINANCE USD*



## ONDE PODEMOS GUARDAR E COMPRAR AS CRIPTOMOEDAS ?

Onde devo guardar as criptomoedas?

Qual é a melhor carteira para você usar?

A melhor carteira é aquela que você escolher! Você vai entender essa resposta ao longo do texto.

Existem diversos tipos de carteiras de Bitcoin hoje no mercado.

Temos a carteira de papel, a de celulares, para computadores e notebooks e hard wallets.

Cada uma tem seu nível de segurança e de facilidade de uso.

Antes de escolher uma carteira você deve entender sua necessidade como usuário de Bitcoin.

Porque você quer usar Bitcoin?

Você vai usar a todo momento para compras ou vai deixar guardado por longos 10 anos até a criptomoeda valorizar?

Dependendo da sua forma de administrar seus Bitcoins você pode escolher uma determinada carteira.

Carteira para celular essa é a opção mais fácil para quem está começando no universo das criptomoedas.

As carteiras mobiles de bitcoin são fáceis de usar para quem faz pagamentos e transações a todo momento.

Além disso você tem cotação em tempo real de quanto está valendo seus bitcoins e tem backup das suas 12 palavras chaves para caso aconteça algo inesperado com seu telemóvel.



*Carteiras para comprar e guardar as Criptomoedas.*

01 COINBASE (Casa de Câmbio)      LINK; <http://www.coinbase.com>

02 TRUST WALLET      LINK; <http://www.trustwallet.com>

03 COINBOX      LINK; <https://www.coinbox.org>

04 FAUCETPAY      LINK; <https://faucetpay.io/>



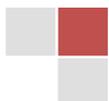
## MERCADO DE CRIPTOMOEDAS

Podemos analisar a valorização e desvalorização das criptomoedas, saber os preços de cada criptomoeda, saber o volume de mercado, saber quantas moedas tem em circulação, analisar o gráfico de cada Criptomoeda, nesses mercados que vou citar aqui em Baixo.

COINRANKING    *Link:* <https://coinranking.com/pt>

COINMARKETCAP    *Link:* <https://coinmarketcap.com/pt-br/>

COINGECKO    *Link:* <https://www.coingecko.com/pt/>



## SITES PARA COMPRAR OU VENDER CRIPTOMOEDAS

### *Corretoras e Exchange*

*BINANCE*                      *Link:* [www.binance.com](http://www.binance.com)

*CEX.IO*                        *Link:* [cex.io](http://cex.io)

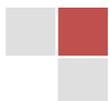
*UPHOLD*                      *Link:* <http://www.uphold.com>

*HOTBIT*                      *Link:* <https://www.hotbit.io/>

*BITMART*                     *Link:* <https://www.bitmart.com/>

*GATE.IO*                      *Link:* <https://www.gate.io/>

*LATOKEN*                     *Link:* <https://latoken.com/>



## **COMO PODEMOS COMPRAR CRIPTOMOEDAS EM SITES OU CARTEIRAS DIGITAIS.**

Podemos comprar em sites ou carteiras digitais, com um cartão **VISA OU MASTERCARD** ou podemos comprar em um vendedor retalhista.

### **O QUE É CRIPTOMOEDA?**

Uma criptomoeda é um meio de troca, podendo ser centralizado ou descentralizado que se utiliza da tecnologia de blockchain e da criptografia para assegurar a validade das transações e a criação de novas unidades da moeda.



## O que é Token?

Token nada mais é do que um sistema gerador de senhas que vários bancos usam para garantir a segurança de quem está usando a conta e evitar fraudes.

Seu diferencial é que as senhas geradas param de funcionar depois de um determinado tempo e isso protege os seus dados bancários.

Funcionando como uma senha descartável, o token deixa de ser válido depois de alguns segundos, sendo o que garante a sua segurança.

O nome real desse recurso é Token OTP, sendo que OTP significa “one time password”, ou seja, senha de uso único.

Quando você faz alguma transação na sua conta bancária por aplicativo ou site, é comum pedir essa senha para que possa validar o processo.

Você já observou isso?

Então, esse é o token, um sistema que pede uma senha de dígitos que precisa ser gerada na hora, totalmente diferente da senha que você usa no seu cartão ou para acessar a sua conta.



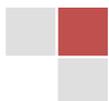
## O que é Criptografia?

Criptografia de chave pública, também conhecida como criptografia assimétrica, é qualquer sistema criptográfico que usa pares de chaves: chaves públicas, que podem ser amplamente disseminadas, e chaves privadas que são conhecidas apenas pelo proprietário.

Isto realiza duas funções: autenticação, onde a chave pública verifica que um portador da chave privada parelhada enviou a mensagem, e encriptação, onde apenas o portador da chave privada parelhada pode decifrar a mensagem encriptada com a chave pública.

Qual foi a primeira Criptomoedas a ser criada?

O Bitcoin, foi a primeira criptomoeda descentralizada, foi criado em 2009 por um usuário que usou o pseudônimo Satoshi Nakamoto.



## Como funciona as criptomoedas?

Funcionam a partir de uma rede descentralizada (sistema ponto-a-ponto, do inglês peer to peer), onde possibilitam transferências de uma pessoa para outra sem a intermediação de um banco.

Essa rede descentralizada chama-se BLOCKCHAIN.

*A Blockchain (também conhecido como “o protocolo da confiança”)*

*É uma tecnologia de registro distribuído que visa a descentralização como medida de segurança.*

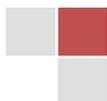
*São bases de registros e dados distribuídos e compartilhados que têm a função de criar um índice global para todas as transações que ocorrem em um determinado mercado.*

*A mesma funciona como um livro-razão, só que de forma pública, compartilhada e universal, que cria consenso e confiança na comunicação direta entre duas partes, ou seja, sem o intermédio de terceiros.*

*Está constantemente crescendo à medida que novos blocos completos são adicionados a ela por um novo conjunto de registros.*

*Os blocos são adicionados à blockchain de modo linear e cronológico. Cada nó - qualquer computador que conectado a essa rede tem a tarefa de validar e repassar transações - obtém uma cópia da blockchain após o ingresso na rede.*

*A blockchain possui informação completa sobre endereços e saldos diretamente do bloco*



Uma Criptomoedas é constituída por 9 números que são "0,0000000"

Por exemplo: Imagine que tu tens 0,00078654 alguns "satoshi" na sua carteira, tu não vás dizer que tens Bitcoin na sua carteira, tu vás dizer que tens alguns satoshi na sua carteira.

### **O que é satoshi?**

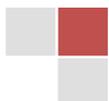
Satoshi: são os números que vêm atrás da vírgula 0,00047321 e bitcoin são os números que fica em frente da vírgula 1,0008345 .

(1) Um Bitcoin é composto por 99.999.999 Satoshi (Noventa e nove milhões e novecentos e noventa e nove mil e novecentos e noventa e nove) Satoshi.

Tu só podes dizer que tens 1 bitcoin ou bitcoins se tiveres 1 bitcoin ou mais, como por exemplo: 1.00000000.

Já agora actualmente um(1) bitcoin está a custar 9.382.037,03 Kzs (nove milhões e trezentos e oitenta e dois mil e 37 kwanzas e 3 centimos ) em dólares \$ 21.889,36 Usd  
19 de Julho de 2022. 11:14

A nossa bela parte, como começar a investir em bitcoins /criptomoedas e ter ganhos primeiramente vamos precisar ter uma carteira digital,



## O que é uma carteira digital?

Uma carteira digital refere-se a um dispositivo eletrônico que permite que um indivíduo faça transações eletrônicas.

Isso pode incluir a compra de itens online usando um computador ou um smartphone para comprar algo em uma loja.

E podemos guardar as nossas moedas nas nossas carteiras digitais, como dólar euros e outras criptomoedas.

A conta bancária de um indivíduo também pode ser vinculada à carteira digital. ~

E depois de termos a nossa carteira podemos comprar os nossos Bitcoins e outras criptomoedas

Nota guardar bem as 12 palavras de segurança, bem como a password, porque são as chaves da carteira .

Teu email, utilizado para criar a conta em qualquer das carteiras, precisa estar apontado apenas para aumentar a segurança em um papel, ou bloco de nota, bem como as doze palavras secretas(que é a tua chave)

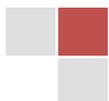
Para investimento, o usuário primeiramente precisa criar a sua carteira virtual, que citei lá acima que funciona como uma espécie de ponto virtual onde todos os bitcoins ficam armazenados, categorizando um tipo de conta bancária livre de taxas e impostos.

Essa carteira só pode ser criada no site oficial da blockchain (cadeia de blocos). Cada unidade possui uma numeração específica, protegida por criptografia.

Para evitar fraudes ou golpes, como a cópia ou duplicação de moedas, além de falsas transações e outros tipos de crimes, há um poderoso sistema de segurança e controle.

Basicamente, quando há uma troca comercial entre duas carteiras virtuais, ela é publicada no site da blockchain em forma de código, que é verificado por softwares específicos voltados para essa função.

Para que uma pessoa obtenha bitcoins, ela pode fazer uma transação comercial, recebendo a moeda virtual em troca de serviços ou produtos, como uma negociação comum.



### ***Comprar com o seu visa!***

Outro método é por comprar diretamente bitcoins, trocando as moedas oficiais (tais como o real e o dólar) de acordo com a cotação de mercado, de forma que, quanto mais caro for o bitcoin, mais dinheiro você precisará para adquiri-lo. Esse processo poderá ser feito on-line somente no próprio site da blockchain, o mesmo da carteira virtual, além de caixas eletrônicos criados para isso, o que praticamente não existe em Angola.

Há, dessa forma, muitas pessoas que utilizam o bitcoin como uma forma de especulação, comprando moedas quando elas estão desvalorizadas e baratas para depois revendê-las quando elas valorizarem em relação às moedas oficiais.

Há relatos de pessoas que se tornaram rapidamente ricas com esse tipo de especulação, que, no entanto, é um processo bastante arriscado.

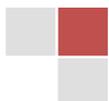
Sim todos os investimentos são arriscados, onde se tem 100% ganho, também podemos ter pequenas perdas se forem investimentos mal analisados e mal estudados os seus White paper...

Uma maneira alternativa de ganhar bitcoins ou as outras criptomoedas é sendo um minerador.

Porque são os mineradores que emprestam o seu poder computacional que realiza o processo de segurança, os softwares empregados para garantir a legitimidade das trocas comerciais entre carteiras virtuais necessitam do apoio para conseguirem operar.

Dessa forma, tudo o que os mineradores precisam fazer é “emprestar” a capacidade de processamento de seus computadores para manter a cadeia de blocos funcionando corretamente. Quanto maior a capacidade da ajuda, maior é o retorno.

Embora usuários com computadores comuns dificilmente consigam contribuir o suficiente, de forma que o mais comum é amigos unirem forças entre suas máquinas para conseguirem contribuir e arrecadar uma quantidade significativa de moedas.



## *Vantagens e desvantagens da moeda digital*

Criptomoedas com esse tipo de funcionamento possuem pontos positivos e negativos.

No Brasil, com o crescimento dessa moeda alternativa (que é vista oficialmente como um tipo de ação, e não como moeda propriamente dita), existe um estudo para garantir que elas sejam incluídas no sistema de declaração do imposto de renda.

Como investir/ ganhar dinheiro com Bitcoin e outras criptomoedas

Os investimentos em criptomoedas são fáceis e simples. Pegue o seu cartão visa ou mastercard vincula com a sua carteira digital, compra as suas criptomoedas e guarda até que a moeda se valorizar.

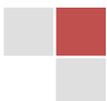
Isso chamamos de fazer Hold, compra a moeda na baixa e vende na alta. A valorização depende da comercialização do mercado, esse processo funciona como o dólar e euro.

Sobe e desce em cada minuto e segundo, em cada dia e noite, em cada semana ou mês. Deixei os Links das carteiras digitais e dos sites em que podemos comprar as criptomoedas, lê com bastaste atenção e se tiveres dúvida entre em contacto conosco.

ATT: antes de comprar as criptomoedas, tens de registrar-se nos sites ou nas carteiras, guarde bem o seu login, e-mail e a senha não partilhe com ninguém.

Nunca vincule seu cartão Visa ou Mastercard em qualquer site, para não seres vítima de Golpe.

Caso tiveres dúvida, podes entrar em contacto conosco via Email: [Fvbrauliott@gmail.com](mailto:Fvbrauliott@gmail.com)



## Como comprar Bitcoin com PayPal?

O PayPal foi fundado em 1998, dez anos antes do surgimento do Bitcoin. De lá até então, tanto o sistema de pagamento evoluiu quanto a cripto ganhou valor, sendo um dos ativos mais importantes do mercado como um todo, seja ele tradicional ou focado em inovação.

Antes, a existência do PayPal estava relacionada com a proteção de dados sensíveis do usuário. Assim, um cartão de crédito era cadastrado no PayPal e depois se usava o PayPal para fazer diferentes transações na Internet, como compras, por exemplo.

Hoje, mais e mais pessoas estão utilizando o PayPal também para a compra de criptomoedas, deixando de lado cartões de crédito ou de débito, que são mais comuns quando se trata do processo de compra de Bitcoin e de outras criptomoedas.

Isso faz com que o PayPal esteja assumindo cada vez mais a dianteira na corrida por tornar as criptomoedas itens mais acessíveis para as pessoas comuns, saindo um tanto da esfera dos endinheirados que utilizam o criptoativo como especulação financeira.

Por conta do crescimento inegável do PayPal como forma de comprar e de vender criptomoedas, trouxemos hoje para você uma maneira completa sobre o que fazer para poder ingressar nesse mercado de forma mais segura, por meio do mecanismo de pagamentos.

Quais são as melhores exchanges para comprar Bitcoin utilizando o PayPal?

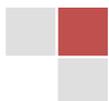
Se você quer tornar as suas transações ainda mais seguras quando se trata de Bitcoin, é importante encontrar uma exchange de sua confiança, respeitável e que seja validada pelo mercado.

Isso é essencial para que você tenha acesso ao mercado de criptomoedas – e não só de Bitcoin – de forma simples e direta.

Atualmente existe uma grande variedade de exchanges, cada uma com as suas particularidades, o que torna totalmente possível encontrar uma que seja mais adequada para o que você está buscando enquanto forma de investimento.

Preparamos uma lista para que você saiba quais são as principais exchanges do mercado e para que você conheça todos os benefícios oferecidos por cada uma delas.

Assim, você terá acesso a mais detalhes que podem fazer com que suas transações para comprar criptomoedas por meio do PayPal sejam muito mais seguras.



## *Capital.com*

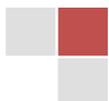
A capital.com é uma corretora de criptoativos que oferece ao mercado uma experiência interessante, imersiva e muito rica em recursos, dando acesso ao seu investidor a mais de 6 mil mercados em todo o mundo para suas negociações.

Sua reputação é ilibada, o que fez que crescesse em número de clientes nos últimos anos, sobretudo por conta da sua taxa de comissão zero e altos padrões tanto de segurança quanto de privacidade para quem movimenta seus criptoativos por meio da sua plataforma.

Já são mais de 380 mil clientes espalhados por todo o mundo, que vêm aproveitando os esforços da corretora em tornar mais simplificado e, ao mesmo tempo, mais tecnológico todos os movimentos financeiros envolvendo criptoativos.

Um dos serviços mais promissores da capital.com é o de oferecer análises pós-negociação que são geradas por uma inteligência artificial, cuja interface é bastante simples de se utilizar e pode contribuir e muito com a experiência do investidor.

A capital.com aceita pagamentos via PayPal, sendo bastante simples enviar dinheiro para a corretora a fim de poder fazer as suas movimentações financeiras de forma mais segura e, sobretudo, mais privativa.



## Libertex

A Libertex não nasceu no mercado criptográfico, mas, aos poucos, acrescentou novas e promissoras criptomoedas ao seu rol de ofertas, que chegam, hoje, a 250 ativos.

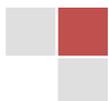
No mercado desde 1997 e ativa há mais de 20 anos, a casa já conta com mais de 3 milhões de clientes espalhados em diferentes países do mundo e em todos os continentes.

Seu aplicativo, disponível tanto para iOS quanto para Android tem uma utilização bastante simplificada, permitindo que o cliente da exchange possa ficar de olho em todos os movimentos do mercado em qualquer lugar que esteja.

A exchange também oferece um curso básico de como fazer aplicações financeiras e o que levar em conta ao fazê-las, com duração de três horas. O curso é totalmente gratuito.

O site da exchange já tem em sua conta mais de 40 prêmios internacionais, que laurearam a exchange como a melhor do mercado financeiro.

Atualmente, focando ainda mais em inovação, a exchange oferece aos seus clientes a possibilidade de adquirir criptomoedas, especificamente o Bitcoin, utilizando suas contas no PayPal, o que torna o processo de aquisição ainda mais simples.



## Crypto.com

A crypto.com é uma exchange que tem as criptomoedas e os investimentos no mercado criptográfico em seu DNA, sendo uma das mais importantes do mundo quando se trata de aplicações em mercados digitais.

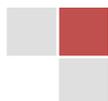
Disponível em forma de aplicativo tanto para iOS quanto para Android, é possível, por meio da crypto.com fazer diferentes investimentos enquanto você tem acesso a um panorama do mercado.

A corretora já conta com mais de 50 milhões de clientes espalhados em 90 países do mundo e é uma das melhores que existem no segmento criptográfico, sobretudo por conta do seu suporte confiável e rápido na solução de problemas e em dirimir dúvidas.

Atualmente a corretora oferece aos seus clientes a possibilidade de fazerem recargas em seu saldo utilizando o PayPal de forma direta para fazer transações na plataforma ou, ainda, para recarregar o seu cartão Crypto Visa.

No entanto, vale ficar de olho nas taxas de transação desse tipo de ação, que podem chegar a 2,1%.

Ainda assim, pode valer a pena concentrar seus custos no cartão, uma vez que ele gera vantagens instantâneas para seus clientes.



## Binance

A Binance é a maior corretora de criptomoedas do mundo, tanto em número de clientes quanto em volume de transações, sendo uma das melhores para quem está começando a investir ou para quem já tem experiência no mercado de criptoativos.

Por meio da Binance é possível ter acesso a mais de 500 tipos de criptoativos, incluindo tokens DeFi e, ainda, a possibilidade de negociação de cripto para cripto, o que já faz mais sentido para traders que têm maior experiência de mercado.

Atualmente a plataforma disponibiliza para seu público consumidor a oportunidade de comprar criptomoedas utilizando o PayPal como mecanismo, mas apenas pelo serviço P2P da plataforma.

Em relação a outras exchanges a Binance sai na frente quando se trata das suas taxas. Atualmente, a taxa é fixada em apenas 0,1% para cada negociação, sendo um excelente recurso para a manutenção da sua carteira de clientes.

E, de acordo com a Binance, essa taxa tende a diminuir ainda mais no futuro até que fique totalmente zerada.

Além disso tudo, a Binance se tornou muito famosa entre os traders por conta dos seus recursos mais avançados para a análise de mercado, o que contribui enormemente com estratégias mais agressivas envolvendo criptomoedas.



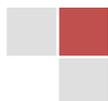
# ***Bônus***

## ***AS 9 FORMAS DE LUCRAR MUITO COM CRIPTOMOEDAS***

Trouxe esse conteúdo para ajudar a juventude a terem ganhos reais nesse mundo das cripto-moedas, existem várias formas para ganhar com criptomoedas.

Que são:

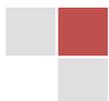
1. Vender conteúdo ou Livros (E-book) sobre o assunto.
2. Dando aula presencial ou online.
3. Fazer investimentos em plataformas ou empresas que investem em mineração de bitcoin, e receber o dobro do nosso valor aplicado em cada empresa.
4. Fazer (Hold) comprar uma criptomoeda na baixa e vender na alta... após a sua valorização.
5. Comprar máquina mineradora de bitcoin, e minerar a partir de casa...
6. Comprar Criptomoeda com um visa ou master card e vender em pessoas físicas com um preço mais elevado. E tirando as suas percentagem (Lucros).
7. Vender curso sobre criptomoeda.
8. Fazer trading.
9. Fazer palestra.



## ***01: Vender conteúdo ou Livros (E-book) sobre o assunto***

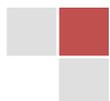
Uma das maneiras mais fácil de lucrar com criptomoeda é dar aula ou vender conteúdo (E-book).

Tu não irás gastar dinheiro para investir em material apenas irás vender o teu conhecimento, muitos estão a ter uma vida melhor dando aula sobre criptomoeda, um dos países que tem lucrado muito com isso é Brasil, existem brasileiros que estão ficando rico com vendas de conteúdos na hotmart, e não só e dando aula no youtube etc, essa é uma das formas para lucrar muito com criptomoeda nessa época.



## *02: Dando aula presencial ou online*

Dando mentorias ou mesmo aulas completamente online sobre o assunto



### ***03: Fazer investimentos em plataformas ou empresas que investem em mineração de bitcoin, e receber juros do capital investido***

Esta secção de investimento em plataformas , uma das maneiras mais lucrativas atualmente, porém 100% arriscado, 100% também possibilidade de ganhar.

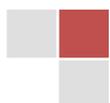
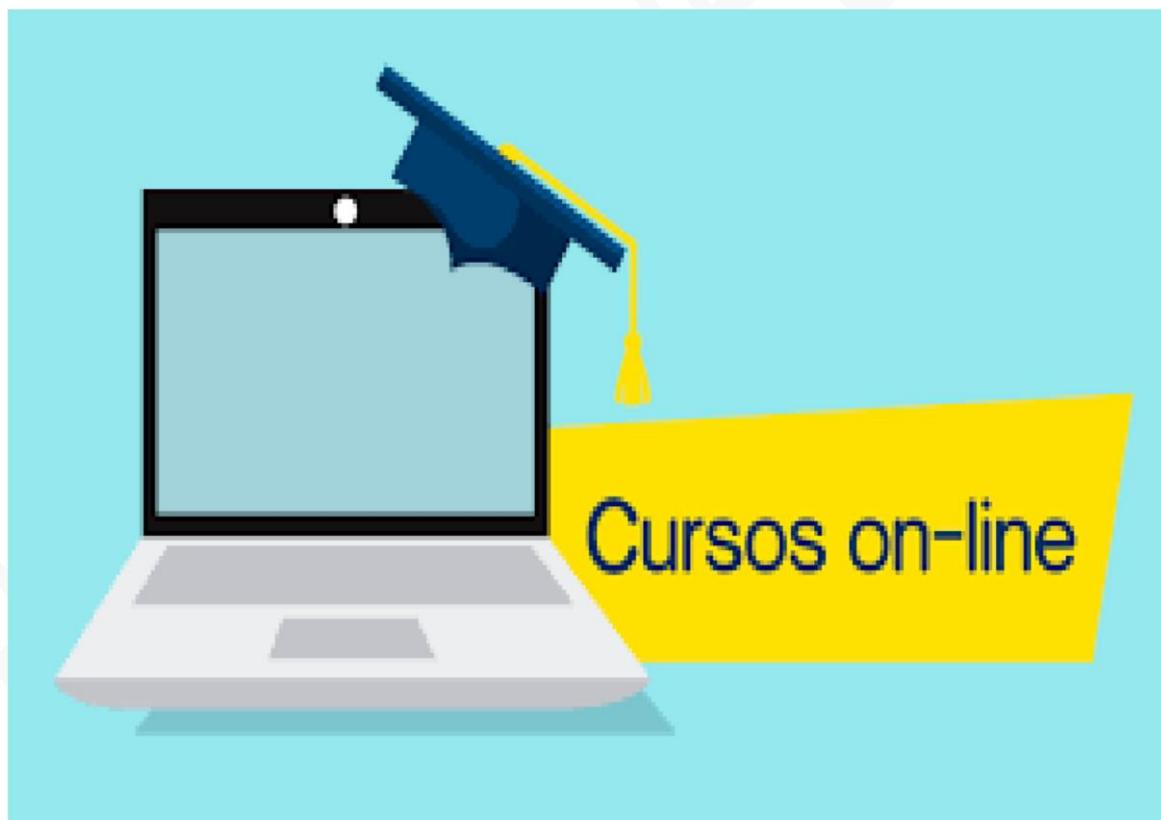
O leitor pode ir investigar mais no Youtube, Google, para a tua própria compreensão sobre o assunto.

Existem várias empresas que investem em mineração de bitcoin, porém são de outros países...

Em Angola, ainda não possuímos empresas com esses objetivos.

Porém, mesmo depois de pedidos de certos alunos da Mentoria PrivadaInside estamos a “pensar” na “criação” da ANAZO/STAKE...

Que será dentro de uma carteira Web 3...



## 04: Fazer (Hold)

Comprando uma criptomoeda na baixa e vender na alta... após a sua valorização.

Hold no mundo das crypto nós chamamos de comprar uma crypto na baixa e vender na alta.

Vamos supor que eu tenho 100\$ em Tether (USDT) , vou fazer a exchange (Troca) por Shiba Inu terei 6.353.240 de Shiba.

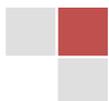
Hoje o Shiba tá valendo US\$ 0,00001552.

Imagine que daqui a 1 ano, 1 Shiba fica valendo 0.50\$, quantos \$ de lucro terias hoje?

Vamos calcular.

Tenho  $6.353.240 \times 0.50 = 317.662\$$  tu terias um lucro de 317.662\$. Com um investimento total de 100\$, essa é a vantagem de investir em Criptomoeda.

E podes vender ou enviando para a tua conta bancarias, é isso que chamamos de Hold, comprar na baixa deixando a moeda se valorizar e vender

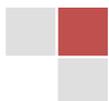


## 05: Comprar máquina mineradora de bitcoin, e minerar a partir de casa

Hoje em dia ficou mais fácil a gente minerar bitcoin a partir de casa, controlando os ganhos no computador, com uma máquina física ligado a internet no nosso quarto ou escritório.



88



## **06: Comprar Criptomoeda com um visa ou master card e vender em pessoas físicas com um preço mais elevado. E tirando as suas percentagem (Lucros)**

Imagine que tu tens um cartão visa ou master card, e vincule ele na Binance, trust wallet, ou Cex.io, carregues o cartão com uma taxa menor dos sistemas bancarios comerciais.

Vamos supor que a taxa do banco BFA de 1\$ está valendo **641** kwanzas. Tu vais carregar o cartão visa com 110\$ e vais pagar 70.510 kzs,

Vais carregar a sua conta da Binance com o seu cartão visa vais comprar bitcoin de 100\$, agora vais passar a vender bitcoin com o seu câmbio informal, tu vais fazer um câmbio de 1\$ por 850 kzs.

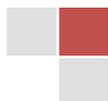
Se tu venderes todos 100\$ no seu câmbio de **850** kzs, quanto terias por cada venda?  
Calcular  $100\$ \times 850 \text{ kzs} = 85.000 \text{ kzs}$

Quanto de lucro terias? Carregaste o visa com 70.510, vendeste todos

**100\$ a 85.000**

$85.000 - 70.510 = 14.490 \text{ kzs}$ . O seu lucro total seria de **14.490** kzs.

Essas é uma das maneiras de lucrar muito com Criptomeda.



## 07 Vender curso sobre criptomoeda

As vendas de cursos, é isso que estou fazendo para ganhar dinheiro na internet ensinando pessoas sobre investimento em criptomoeda, as vendas de conteúdos e vendas de cursos é um dos negócios mais lucrativo do mundo.

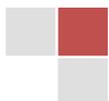
Tu podes ganhar dinheiro ensinando alguém passando-lhe um conhecimento que ele não sabe e quer aprender.

É isso que acontece no mundo inteiro.

Como nas escolas, Faculdades e centros educativos...

Nós pagamos por um conhecimento que nós precisamos de aprender.

Se tu tens conhecimento de algo transforma ele em uma fonte de renda.



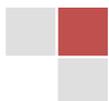
## 08 Fazer trading

Fazendo trading é a mesma coisa que fazendo #Hold, tu compras uma moeda na baixa e vende na alta, quem faz trading é considerado um trader

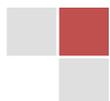
Trader significa Negociador (Comerciante) E

Trading significa Negociação.

Quem faz trading faz negociação de moedas, tipo tenho kwanzas compro dólar ou euro para vender



**PODEMOS COMPRAR AS CRIPTOS EM UM AMIGO, E ENVIAR APARTIR DE TELEMÓVEL PARA TELEMÓVEL FACILMENTE**

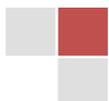


### *O porquê, da existência deste livro*

A ideia de escrever este livro surgiu depois de concluir com sucesso o curso de Blockchain e investimentos com Criptografia , depois de ter concluído a mesma formação e ter obtido conhecimento vasto e valioso.

Surgiu a ideia de escrever esse livro, para ajudar muitos jovens a se tornarem independentes financeiramente.

Este livro tem como objetivo ajudar e dar conhecimento a muitos que estão à procura de uma renda ativa.



## Bibliografía

Fernando Ulrich  
BITCOIN A MOEDA NA ERA DIGITAL  
1ª Edição  
Blockchain Melanie Swan,2015

Criptoativos O guia do investidor by Jack Tatar  
O pequeno livro do Bitcoin Lily liu 2019

Bitcoin Blockchain e muito dinheiro Christian Aranha

A internet do dinheiro by ANDREAS

O Futuro do dinheiro Rudá Pellini

Como investir em criptomoedas by Josefino Miguel

