

Token Funcível

Entendendo o conceito.

Ricardo Zago

Avalon Blockchain Consulting (Founder)

Stonoex (CMO)



ricardozago



@ricardozagodigital

Objetivo Geral

Entender e explorar as possibilidades através dos tokens fungíveis.

Percurso

- **Visão geral dos tokens**
- **Tokenização de ativos**
- **Token Economy**
- **Fan tokens**

- **Social tokens**
- **Stablecoins**
- **CDBC**
- **ICO, IEO, IDO, IFO, IAO**
- **Criando seu token**

Visão geral dos tokens

O QUE É TOKEN?



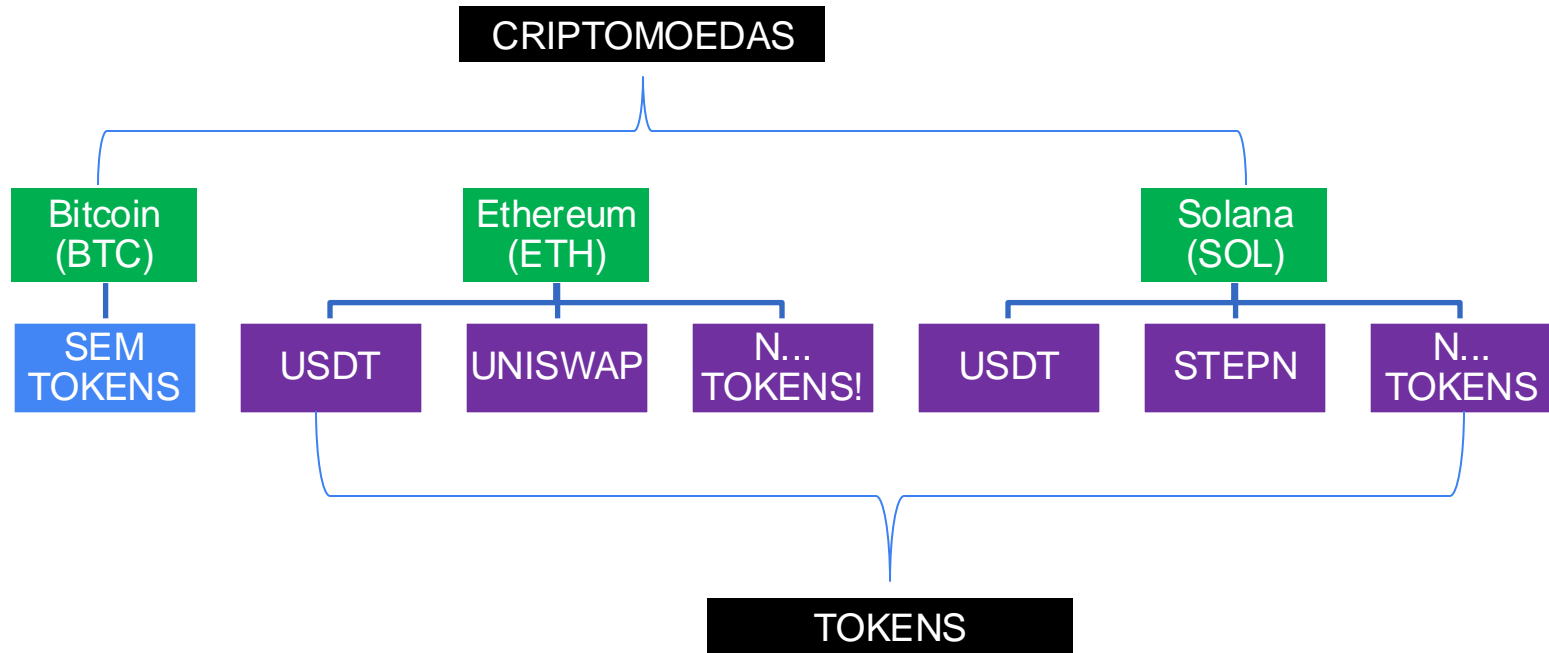
✗ NÃO É ISSO!













Introdução

De forma simples:

- Operam dentro de uma blockchain existente
- São ativos digitais

Você pode chamar de uma criptomoeda, mas tecnicamente não é.



<div> <div>★ Watchlist</div> <div>📁 Portfolio</div> <div>Cryptocurrencies</div> <div>Categories</div> <div>DeFi</div> <div>NFT</div> <div>Metaverse</div> <div>Polkadot</div> <div>BNB Chain</div> <div>Solana</div> <div>Avalanche</div> <div>Show rows 100</div> <div>⚙️ Filters</div> <div>⚙️ Customize</div> <div>☰</div> </div>										
# ▲	Name	Price	1h %	24h %	7d %	Market Cap ⓘ	Volume(24h) ⓘ	Circulating Supply ⓘ	Last 7 Days	
☆ 1	 Bitcoin BTC	\$23,270.78	▼ 0.24%	▲ 0.42%	▼ 0.35%	\$444,828,727,472	\$16,016,546,182 688,269 BTC	19,115,337 BTC		⋮
☆ 2	 Ethereum ETH	\$1,708.41	▼ 0.44%	▼ 0.32%	▲ 1.87%	\$208,653,120,798	\$10,263,165,538 5,994,612 ETH	121,872,197 ETH		⋮
☆ 3	 Tether USDT	\$1.00	▲ 0.00%	▲ 0.00%	▼ 0.01%	\$66,486,493,434	\$30,070,457,848 30,065,949,538 USDT	66,476,525,454 USDT		⋮
☆ 4	 USD Coin USDC	\$0.9998	▼ 0.01%	▼ 0.01%	▲ 0.05%	\$54,280,591,533	\$3,501,931,240 3,501,910,419 USDC	54,280,268,796 USDC		⋮
☆ 5	 BNB BNB	\$323.81	▲ 0.37%	▲ 2.25%	▲ 14.45%	\$52,305,316,991	\$1,053,583,992 3,249,810 BNB	161,337,261 BNB		⋮
☆ 6	 XRP XRP	\$0.3749	▼ 0.34%	▲ 0.24%	▼ 2.77%	\$18,125,179,016	\$508,977,210 1,357,533,449 XRP	48,343,101,197 XRP		⋮

<https://coinmarketcap.com/>

FUNGIBILIDADE

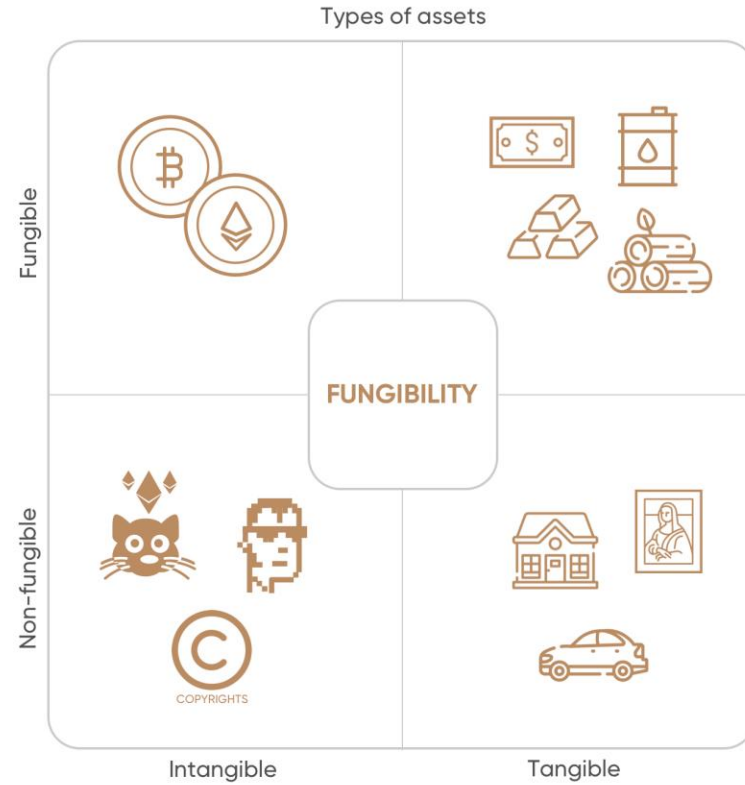
Fungível

Fungibilidade é o atributo pertencente aos bens móveis que podem ser substituídos por outros da mesma espécie, qualidade e quantidade

O dinheiro é o bem fungível por excelência, dado que quando se empresta uma quantia a alguém (por exemplo, R\$100,00), não se está exigindo de volta aquelas mesmas cédulas, mas sim um valor, que pode ser pago com quaisquer notas de Real (moeda). – Wikipédia.

Não Fungível

Imagine que uma fabricante de bolsa de luxo faz um único modelo de uma bolsa. Esse item, por ser o único no mundo, não pode ser substituído por outros da mesma espécie; logo, ele não é fungível.



Fonte: <https://capital.com/non-fungible-tokens-nft-definition>

TIPOS DE TOKENS

Utility Tokens

Os tokens utilitários representam o acesso a um determinado produto ou serviço, geralmente em uma rede blockchain específica.



Security Tokens

Representam ativos financeiros. Por exemplo, uma empresa pode emitir ações tokenizadas, concedendo ao titular direitos de propriedade e dividendos. Do ponto de vista legal, seriam idênticas às ações tradicionalmente distribuídas.



Stablecoins

Paridade 1 para 1.

Ex: USDT, USDC = 1 dólar.

DeFi tokens, Commodity tokens, Governance tokens, Payments tokens, etc

PENSE NISSO...

OS TOKENS DE HOJE SÃO PARECIDOS COM OS WEBSITES DO
PASSADO.

NO FUTURO VAI SER TOKENS!

Obrigado

TOKENIZAÇÃO DE ATIVOS

Introdução

Ativo

🌐 66 línguas ▾

Artigo [Discussão](#)

[Ler](#) [Editar](#) [Ver histórico](#)

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

👉 **Nota:** Para outros significados, veja [Ativo \(desambiguação\)](#).



Esta página [cita fontes](#), mas que **não cobrem todo o conteúdo**. Ajude a [inserir referências](#). Conteúdo não [verificável](#) pode ser [removido](#).—*Encontre fontes: [Google](#) (notícias, livros e acadêmico) (Setembro de 2010)*

Em [contabilidade](#), **ativo** é um termo básico utilizado para expressar os [bens](#), [valores](#), [créditos](#), [direitos](#) e assemelhados que formam o [patrimônio](#) de uma pessoa singular ou coletiva e que são avaliados pelos respectivos [custos](#).^[1]

Em linhas gerais...

Ativo é tudo que tem valor e pode ser trocado por dinheiro!

Tokenização de ativos

Um token é uma representação de um determinado ativo seja físico ou digital.

O processo de criação de tokens para atender representação é conhecido como tokenização de ativos.

O que podemos tokenizar?

Tangível

- Obras de arte
- Ouro
- Carros
- Imóveis
- Café
- Commodities
- Etc...

Intangível

- Direitos autorais
- Direitos de voto
- Direitos de propriedade
- Marcas registradas
- Ações
- Serviços
- Etc...

Praticamente qualquer coisa pode ser tokenizada se for considerada um ativo que pode ser possuído e **tem valor para alguém.**

Exemplo

Vamos imaginar um imóvel:

Valor: R\$ 3 milhões

Fracionado(Tokenizado): 3 milhões de tokens de 1 real.

Quando esse imóvel for comprado pelo valor de R\$ 6 milhões, cada token desse vai valer R\$ 2 e se o detentor vai receber o retorno sobre ele.



Exemplos

O COFFEE COIN®

O **Coffee Coin®** é uma stablecoin garantida pela **Minasul**, cooperativa com mais de 60 anos de tradição no mercado Global de café.

1 kg de café verde = 1 Coffee Coin®

Última cotação
R\$ 19,50

Negociar
COFFEE COIN®

Informações de Mercado



1 CibraCoin = 1kg de fertilizante

cibra
Fertilizante Especial para Grãos e Hortaliças

PESO LÍQUIDO 1 KG

Benefícios

Mais liquidez: uma vez tokenizados, os ativos podem ser disponibilizados para um público muito maior, o que aumenta a liquidez do mercado e remove o “prêmio de liquidez” associado a investimentos que tradicionalmente são mais difíceis ou demorados de vender, como obras de arte ou imóveis.

Transações mais rápidas e baratas: Permitem que os investidores removam os intermediários do mercado que normalmente estão envolvidos no processo tradicional de gerenciamento de ativos. Isso reduz efetivamente os custos de transação e o tempo de processamento de cada troca, permitindo um método de transferência de valor mais simplificado e econômico.

Transparência e rastreabilidade: É possível rastrear facilmente todo histórico de transações, pois elas são registradas automaticamente no blockchain, e a imutabilidade ajudam a garantir a autenticidade de cada token.

Além disso, como os tokens estão na blockchain, eles podem ser negociados e vendidos 24 horas por dia, 7 dias por semana em todo o mundo.

Desafios

Obstáculos regulatórios à medida que governos de todo o mundo estão entendendo como funciona a tecnologia e tentam equilibrar inovação e conformidade.

Nos EUA, a Securities and Exchange Commission (SEC) está considerando classificar oficialmente certos tokens como títulos, já no Brasil, **a Comissão de Valores Mobiliários (CMV)** , **está a frente e testando novas soluções dentro de seu sandbox.**

Embora a tokenização de ativos digitais permita transferências de valor descentralizadas e sem confiança, a tokenização de ativos físicos provavelmente **ainda exigirá algum grau de centralização e envolvimento de terceiros.**

É necessário ter regras claras, os **próprios investidores querem proteções específicas** e a capacidade de acionar um **advogado físico que não está codificado em contratos inteligentes.**

Conclusão

Dado que a criação de novos ativos no mundo digital é menos restritiva do que no reino físico, espera-se que esses ativos digitais melhorem a maneira como inúmeras indústrias operam, interagem e geram valor, permitindo assim uma vasta gama de novas possibilidades sociais e econômicas.

O futuro tokenizado está rapidamente se tornando uma realidade.

Obrigado

Token Economy

- A Economia de Tokens

Introdução

Token Economy, Tokenomics, Economia dos Tokens

Refere-se a política monetária de um token de determinado projeto e pode ter um grande efeito em seu valor (preço).

- Token Economy é a **base de todo projeto.**
- **O sucesso ou fracasso** de um projeto depende muito de como seu Token Economy foi estruturado.
- Token Economy é uma das **coisas mais difíceis de entender** ao analisar um projeto.
- **Há uma infinidade de fatores a serem considerados** ao decidir se o Token Economy de um projeto é boa ou ruim.

- 1. Quais tokens o projeto usa?
- 2. Se houver vários tokens, por quê?
- 3. Qual é o valor de mercado do token?
- 4. Qual é o suprimento circulante (Supply)?
- 5. Qual é a oferta máxima possível?
- 6. Qual a utilidade desse token?
- 7. Vai haver demanda desse token no mercado?

1) Valor intrínseco do token

O valor intrínseco de um Token é definido pela finalidade a que serve. O token deve TER USO DENTRO DO PRÓPRIO ECOSISTEMA.

Exemplo o ETH.

Toda transação na rede exige que os usuários paguem taxas de gás em \$ETH .



2) Token Supply

O fornecimento do token afeta seu valor. Quanto mais escasso for um token, maior será o seu valor.

No entanto, a escassez não torna um token valioso por si só. Outros fatores como oferta circulante, oferta máxima, valor de mercado e valor totalmente diluído são algumas das métricas importantes que você deve verificar.

Exemplo: Haverá apenas 21 milhões de Bitcoins, e ninguém pode criar mais Bitcoins.

- O fornecimento de Bitcoin é limitado;
- A demanda está aumentando;
- O preço deve aumentar.



3) Mecanismos inflacionários e deflacionários

A inflação em cripto é tecnicamente semelhante à inflação fiduciária. A inflação ocorre se a oferta circulante de tokens aumenta e vice-versa para a deflação.

Muitos projetos dependem de emissões de token para recompensar seus usuários.

3.1) Token Inflacionário

Exemplo: Dogecoin

A oferta de Dogecoin está aumentando a cada ano e não há limite para essas novas emissões.

Isso não é bom para Tokenomics porque é o oposto de Escassez.



3.2) Token Deflacionário

Algumas moedas podem se tornar deflacionárias quando a oferta DIMINUI ao longo do tempo.

O protocolo pode comprar de volta tokens e queimá-los.

Uma moeda queimada = está perdida para sempre.

Exemplo: Ethereum.

Burberry burns bags, clothes and perfume worth millions

<https://www.bbc.com/news/business-44885983>



A **Burberry** cria bolsas de luxo, e a exclusividade faz parte de seu apelo. **Algumas de suas bolsas não vendem** - em vez de vendê-las com desconto, elas **queimam suas bolsas**.

Isso mantém as bolsas "exclusivas".

Um exemplo da vida real do mecanismo de "queima".

Mais oferta, menor o preço.

Mais escassez, maior o preço.

4) Alocação e Distribuição

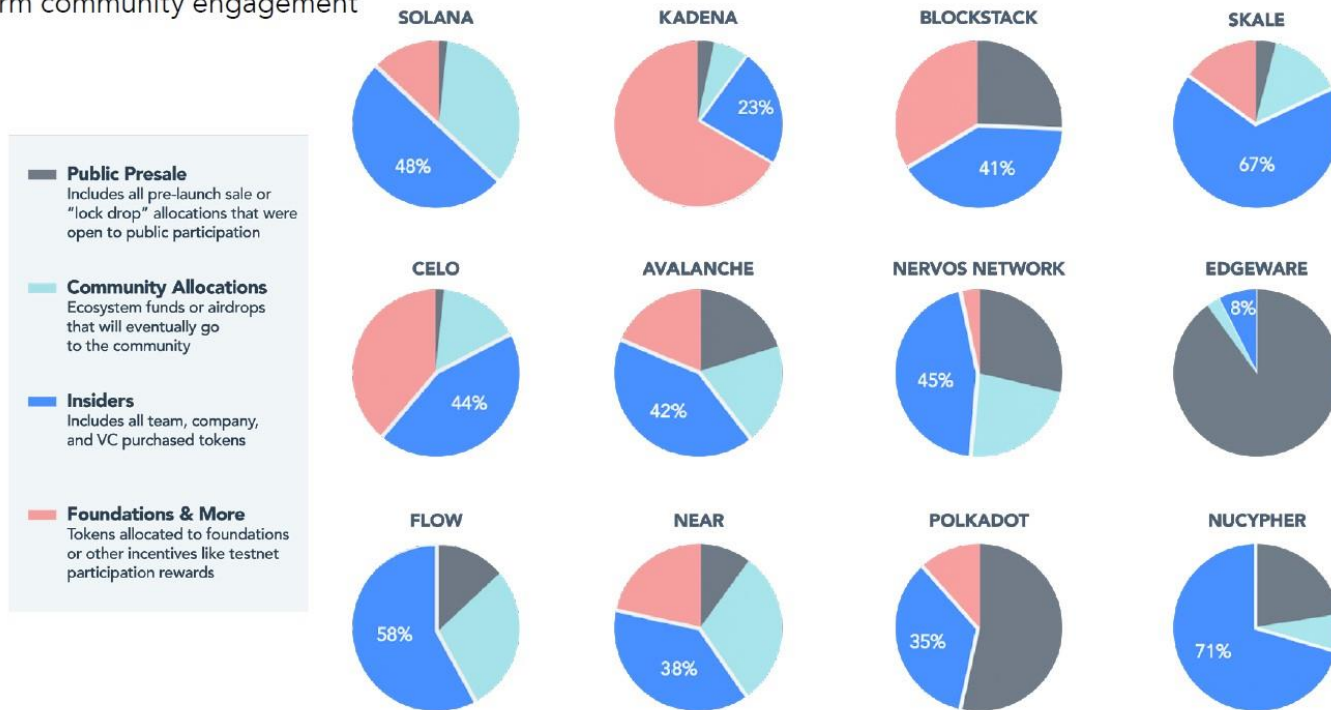
A **alocação de tokens** ajuda a entender quem detém a quantidade máxima de tokens. Isso pode ajudá-lo a evitar uma queda de preço.

Se **Venture Capital** e grandes investidores detiverem um grande número de tokens, há grandes chances de eles descartarem o token no seu lançamento.

Temos também o **Vesting** significa quando eles estão autorizados a vender os tokens.

Pre-Launch Token Allocation Dedicated to Insiders vs. the Community

Distributing network capital and power more equitably at launch should enhance long-term community engagement



4) Conclusão e Aprendizado

Está pensando em começar um projeto Web3? Comece pelo Token Economy!

Veja o token economy através das lentes da oferta, demanda e incentivos de longo prazo.

O Token Economy é importantíssimo, no entanto, narrativas e hype podem superar o Token Economy e isso não é bom.

Acredite ou não, muitos projetos têm Token Economy horríveis mas uma equipe de marketing excelente, mas isso não se sustenta ao longo prazo.

Obrigado

Fan Tokens

Introdução

Tokens que dão voz aos fãs!

Fan Tokens foram criados para fornecer benefícios aos fãs de equipes esportivas, bandas e outros grupos. Seus detentores geralmente têm direito a vantagens, como acesso a conteúdo exclusivo, prêmios, experiências e o direito de votar nas decisões do clube.



Para equipes esportivas ou estrela pop, é "dinheiro grátis" e provou ser um fluxo lucrativo de renda que mantém os fãs no engajados.



De acordo com a Be[In]Crypto Research, os tokens de futebol geraram US\$ 3,5 bilhões em vendas apenas em março de 2022.

Como funciona

Exemplo:

Uma equipe esportiva emite muitos tokens fungíveis (diferente de tokens não fungíveis, ou NFTs), depois os vende ou distribui para fãs ou especuladores.

Os tokens de fãs geralmente conferem direitos de governança limitados aos detentores.



O token de torcedor do **Paris St. Germain**, por exemplo, permite que os titulares acessem experiências **VIP exclusivas** e votem na capa da edição do jogo de futebol **FIFA 22**. Os torcedores também **selecionaram uma mensagem para apresentar no vestiário do time** para uma partida de maio de 2021: " Juntos podemos, Juntos vamos! Vamos dar mais um passo em direção à glória e à vitória."

Plataformas



Chiliz é um token no padrão ERC-20 que necessita da rede Blockchain da Ethereum para funcionar.

Em março de 2022, a Chiliz lançou a rede de testes para sua nova rede blockchain de camada 1 Chiliz Chain 2.0

The screenshot shows the Binance Fan Token interface. At the top, the Binance logo is on the left, and navigation links for 'Buy Crypto', 'Trade', 'Finance', and 'NFT' are in the center. On the right, there are links for 'Log In', 'Register', 'Downloads', and 'English | BRL'. The main banner features the text 'Join S.S. Lazio Player of the Month Voting for October Now!' with a subtext: 'Cast your vote for your favorite player now! The highest voted player will be rewarded with \$10,000 worth of LAZIO Fan Tokens.' A yellow 'Vote Now' button is centered below the text. Above the text is a 'Choose Team' button. The banner is decorated with large, stylized blue and yellow fan tokens. Below the banner, there is a section titled 'Featured Teams' with a description: 'Find top teams on Binance and explore Binance Fan Tokens to enjoy an all-new fan engagement experience.' Three teams are listed: 'BWT Alpine F1® Team' with a value of '3.0059 USDT', 'S.S. Lazio' with '4.2974 USDT', and 'FC Porto' with '4.0369 USDT'. Each team entry includes its logo and name. A yellow chat bubble icon is in the bottom right corner.

BINANCE Buy Crypto **EUR** Trade Finance NFT **New** Log In Register Downloads English | BRL

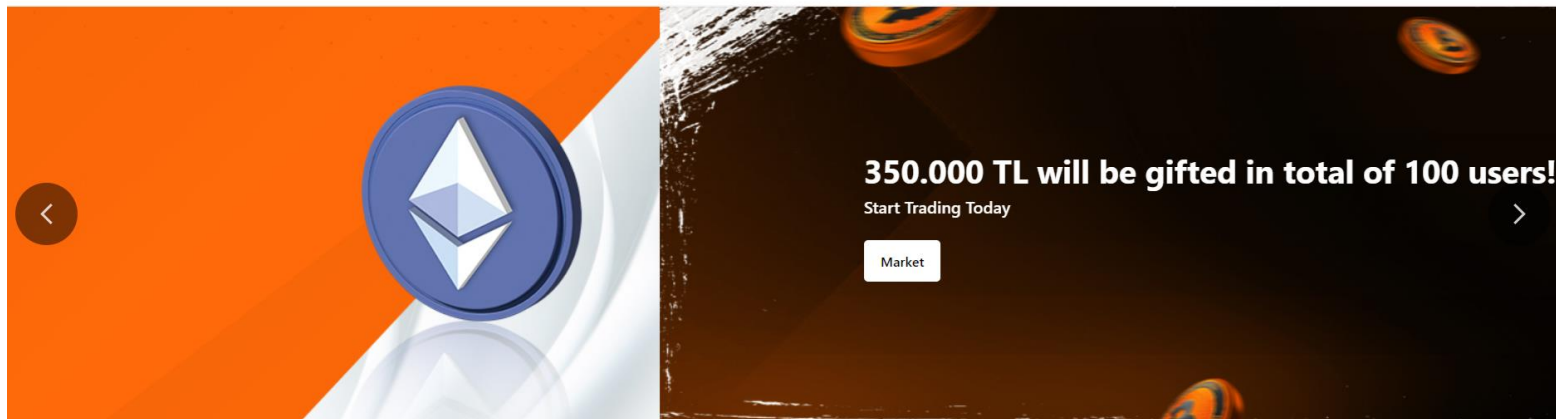
Join S.S. Lazio Player of the Month Voting for October Now!
Cast your vote for your favorite player now! The highest voted player will be rewarded with \$10,000 worth of LAZIO Fan Tokens.

Vote Now

Featured Teams
Find top teams on Binance and explore Binance Fan Tokens to enjoy an all-new fan engagement experience.

Team	Value (USDT)
BWT Alpine F1® Team	3.0059 USDT
S.S. Lazio	4.2974 USDT
FC Porto	4.0369 USDT

<https://www.binance.com/en/fan-token>

[participação em competição deVolume BDRM/TRY](#)[Termos de participação em competição deVolume BDRM/BITCI](#)[Termos de participação em competição deVo](#)

Anúncios

[Ver todos](#)[Chat](#)

<https://www.bitci.com/pt-BR>

<https://www.bitcichain.com/en>

Obrigado

Social Tokens

Introdução

Forma de **propriedade digital**, garantida por blockchain, que **permite que criadores, influenciadores e/ou marcas** monetizem experiências ou serviços.

Essa propriedade **torna-se então um ativo** que pode ser revendido e pode aumentar de valor.



Laura, Influencer

Se Laura quiser criar uma comunidade de membros, ela poderá vender um token social que conceda certos direitos ao se titular, por exemplo:

- Lives
- Sessões um a um
- Perguntas e respostas ao vivo
- Revenda no mercado secundário
- Etc

Além disso, poderia até estipular que recebe uma porcentagem da revenda.

É sobre remover intermediários.

Plataformas como Youtube, Instagram, Spotify e Tiktok recebem uma **fatia de até 45%** de seus ganhos. E isso sem mencionar outras **limitações de conteúdo**.

Por outro lado, com tokens sociais, os criadores podem monetizar de forma mais justa suas ofertas, pois **não há intermediários**.



Sua publicação viola nossas
Diretrizes da Comunidade

Removemos sua publicação por não estar em conformidade com nossas **Diretrizes da Comunidade** sobre discurso de ódio ou símbolos. Se você publicar algo que viole nossas diretrizes novamente, sua conta poderá ser excluída, incluindo suas publicações, itens arquivados, mensagens e seguidores.

NFTs podem ser usados para monetizar bens digitais, enquanto tokens sociais podem monetizar serviços ou experiências.

Tipos

- Personal Tokens (Tokens Pessoais)
- Community Tokens (Tokens de Comunidade)
- Social Platform Tokens (Tokens de plataforma social)

Personal Tokens (Tokens Pessoais)

São criados por indivíduos/influencers para trocar formas de trabalhos e serviços. Por exemplo, \$ALEX é token do empresário Alex Masmej por meio de um experimento que costuma ser chamado de “IPO humano”.

<https://alexmasmej.com/>

<https://personaltokens.io/>

Community Tokens (Tokens de Comunidade)

Direcionados para envolver os membros da comunidade por meio de conteúdo exclusivo e vantagens como, acesso a produtos de edição limitada, acesso antecipado ao conteúdo e entrada em eventos privados.

Exemplo: Friends with Benefits reúne artistas, criadores, pensadores e entusiastas da Web 3.0 para colaborar em diversos projetos. Equipes bem-sucedidas recebem recompensas por suas contribuições.

<https://www.fwb.help/>

Social Platform Tokens (Tokens de plataforma social)

Os tokens de plataformas sociais são distribuídos por plataformas que suportam sua criação e negociação.

Exemplos:

<https://rally.io/>

<https://www.fyooz.io/>

Imagine...

Uma **comunidade de membros** (clube de livro, aquarismo, maquiagem, etc) vende um token social que permite acesso, que pode ser revendido se o membro da comunidade decidir sair.

Um **influenciador** vende um token social que dá acesso a conversas privadas mensais com ele.

Um **músico** cria um token social que permite que seus fãs invistam em sua carreira e lucrem à medida que sua fama cresce.

Um **atleta universitário**, impossibilitado de receber salário, cria um token social para monetizar sua marca e dar vantagens a seus fãs.

Conclusão

A maioria dos projetos atuais **estão em um estágio de prova de conceito**, o objetivo de longo prazo é criar uma maneira totalmente nova de impulsionar a economia do criador de conteúdo.

Por enquanto, eles são mais um experimento do que uma prática aceita, **mas isso pode mudar em um futuro próximo**, à medida que mais editores, influenciadores e comunidades online embarcam e criam tokens sociais, atraindo e construindo seguidores significativos no processo.

Obrigado

Stablecoin

Introdução

Uma stablecoin é uma moeda digital atrelada a um ativo "estável", como o dinheiro (reais, dólar, etc) ou commodities (ouro, metais preciosos, grãos, etc) e foram projetados para reduzir a volatilidade em relação a criptomoedas como o Bitcoin.

As stablecoins são abertas, globais e acessíveis a qualquer pessoa na internet, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Além de:

- Minimizar a Volatilidade
- Save Trade
- Ganhar juros
- Transferir dinheiro de forma barata
- Enviar para qualquer pessoa no mundo

Tipos de Stablecoins

- Stablecoins com garantia fiduciária
- Stablecoins cripto-colateralizadas
- Stablecoin Algorítmicas

Stablecoins com garantia fiduciária

Mantêm reserva de uma moeda fiduciária (ou moedas), como o dólar americano, como garantia. Essas reservas são mantidas por custodiantes independentes e são auditadas regularmente.

Exemplo: USDT (Tether) e USDC são stablecoins populares lastreadas em reservas em dólares americanos.

Outra forma também são as commodities que também estão virando stablecoins, como é o caso do ouro, metais preciosos, cafés, etc.

Stablecoins cripto-colateralizadas

Utiliza um colateral/lastro descentralizado, o que pode ser a solução para o problema em relação à confiança no emissor.

São lastreadas em criptomoedas descentralizadas como o Ether que possuem alta volatilidade e são geridas por smart contracts para manter sua estabilidade.

Um exemplo é a stablecoin DAI da MakerDAO.

Stablecoin Algorítmicas

Este modelo de stablecoin não possui lastro. O que mantém o preço da moeda digital estável são algoritmos que controlam a quantidade de ativos em circulação, fazendo operações de queima ou emissão de tokens conforme a necessidade para que o preço se mantenha sempre o mesmo.

Problemas

O preço da stablecoin algorítmica TerraUSD (UST) caiu mais de 60% em 11 de maio de 2022, vaporizando sua atrelagem ao dólar americano, já que o preço do token Luna usado para atrelar a stablecoin caiu mais de 80%.

Conclusão

No mundo podemos notar um movimento crescente de stablecoins fiduciárias.

As stablecoins são o caminho para a integração dos mercados financeiros tradicionais com a indústria de finanças descentralizadas (DeFi) em rápida evolução.

Obrigado

CDBC

Introdução

CBDC (Central Bank Digital Currency) é a moeda digital emitida por bancos centrais, é uma moeda virtual de um país.

Mas pra que isso...



Emissão!

A **única forma** de muitos bancos centrais emitirem dinheiro é por meio de **notas e moedas em espécie**.

Com uma CBDC, também será possível **emitir moedas no formato virtual**, colocando em circulação moedas que nunca foram impressas.

Centralizada

Todas as decisões sobre a CBDC são centralizadas em uma instituição responsável por regular o sistema financeiro de uma nação, ou seja, o Banco Central.


Real Digital - Digitalização

O Banco Central do Brasil vem acompanhando o tema há alguns anos e em agosto de 2020 organizou um grupo de trabalho, constituído pela Portaria nº 108.092/20, para a realização de estudos sobre a emissão de uma moeda digital pela instituição.

Funcionará no formato de stablecoin, cuja modalidade possuirá paridade 1:1 com o real.

https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/real_digital

 COINTELEGRAPH Brasil	BTC	ETH	BNB	SOL
	 R\$110.000 +1,01%	R\$8.338 +2,89%	R\$1.537 +0,86%	R\$169 +2,81%
Notícias ▾ Destques ▾ Análise de preço ▾ Ferramentas ▾ Pessoas ▾ Crip				


Celebre a fusão da ETH com a XGo

▶ Aproveite a taxa de negociação zero
 ▶ Ganhe 5% APY em ETH em negociações



CASSIO GUSSON

01 AUG 2022

Real Digital será lançado em 2023 e quer ser a moeda digital da Web3, afirma Banco Central

Banco Central volta a afirmar que Real Digital será ferramenta de pagamentos para a Web 3 e para as finanças descentralizadas e afirma que testes vão começar em 2023

yahoo!finanças | Yahoo Finanças

Banco Central emite primeiras notas de reais digitais

Home › Future of Money

Real Digital vai abranger casos de uso para além do Pix, revela Banco Central

Moeda digital brasileira deverá ter integração com tecnologia **blockchain** e servir como solução para problemas que o Pix não consegue resolver

O Brasil não está só.

India, Nigeria, Bahamas, Ucrania, Jamaica, China,
Suiça...



<https://www.atlanticcouncil.org/cbdctracker/>

Obrigado

ICO, IEO, IDO, IFO, IAO

Introdução (back to the basics)

Uma **Initial Public Offering (IPO)**, em português, oferta pública inicial refere-se ao processo de oferta de ações de uma **empresa privada ao público** em uma emissão de ações pela primeira vez. **Um IPO permite que uma empresa levante capital de investidores públicos.**

As empresas devem atender aos requisitos do regulador local para realizar um IPO.

ICO – Initial Coin Offering

Ofertas iniciais de moedas se tornaram **uma maneira popular de arrecadar fundos** para produtos e serviços geralmente **relacionados a criptomoedas**.

Para participar de uma ICO, você geralmente **precisa primeiro comprar uma moeda digital mais estabelecida**, além de ter um entendimento básico de carteiras e trocas de criptomoedas.

Algumas ICOs renderam retornos para os investidores. Muitos outros se revelaram fraudulentos ou tiveram um desempenho ruim.

As ICOs são, em sua **maioria, completamente não regulamentadas**, portanto, os investidores devem ter um alto grau de cautela e diligência ao pesquisar e investir nelas.

ICO da Ethereum

O ICO da Ethereum em 2014 levantou US\$ 18 milhões em um período de 42 dias.

Teve início em 22 de julho e durou 42 dias. Vitalik Buterin, o cofundador, apresentou a ideia do Ethereum ainda em janeiro daquele ano na conferência “Bitcoin Miami 2014”, enquanto o whitepaper foi publicado em 2013.

Whitepaper = Prospecto, ou seja, todos os dados do projeto.

Como lançar um ICO?

- Token Economy + Legal = Whitepaper
- Criação do token (escolha da blockchain)
- Marketing (Website, redes sociais, etc)
- Comunicação

IEO, IDO, IFO, STO...

(STO) Security Token Offering / Ofertas de tokens securitizados

(IEO) Initial Exchange Offering / Ofertas iniciais em exchange

(IDO) Initial DEX Offerings / Ofertas iniciais de DEX

(IFO) Initial Farm Offering / Oferta Inicial de Fazenda

(IAO) Initial Airdrop Offering / Oferta Inicial de Airdrop

(IGO) Initial Game Offering / Oferta Inicial de Jogo

(FTO®) Fan Token Offering / Oferta de Fan Tokens

...

...

...

Conclusão

A atividade da ICO começou a diminuir drasticamente em 2019.

É difícil saber se trata-se de um golpe. É necessário muita pesquisa. Não há garantias.

Obrigado

Criando um token

Ferramentas Iniciais

<https://metamask.io/>

<https://rpc.info/>

Faucet

Desenvolvimento

<https://remix.ethereum.org/>