



VIVER DE RENDA CRIPTO

6^a Aula

Na aula passada....

“Connect Wallet”: o login da Web3 (transações,
gas)

Usando DEXs (Uniswap, Pancakeswap)

Fazendo Moedas Render (juros fixos vs. flutuantes)

Outros serviços & Blockchains (BSC, Solana, Tezos)

Nosso plano...

1ª Aula: História do Dinheiro

Pensar Alocação
“**Dinheiro Fraco**” x **Cripto**

2ª Aula: Bitcoin às Altcoins

Pensar **BTC x Altcoins**
Abrir conta em exchange
Usar **explorador** de **bloco**

3ª Aula: Formas de Exposição

Escolher um ETF de **Cripto**
Comprar Numa Exchange
Fazer **DCA** de Bitcoin

I.R.

4ª Aula: Se Eu Começasse Agora

Método da B.A.S.E
Monitorando Posições
Analizando Altcoins

5ª Aula: DeFi

Criar uma Carteira (**wallet**)
Comprar (**swap**) **Cripto-Dólares**
Staking na **Binance**
Emprestar (Lending - 19.5%)

6ª Aula: Metaverso e NFTs

Analisar Coleção de **NFT**
Criar um **NFT** no **OpenSea**
Pôr à Venda seus **NFTs**

NFTs

7ª Aula: Cripto-Games

Analisar uma **Cripto-Economia**
Fazer **Staking** em **DeFi**

Operar

8ª Aula: DAOs e o Futuro do Trabalho

Explorar Outras Redes
Fazer um **Blog** no **Mirror**
Trabalhar Para um DAO

Nosso plano...

1ª Aula: História do Dinheiro

Escambo,
moedas fiduciárias

2ª Aula: Bitcoin às Altcoins

Satoshi, cypherpunks,
criptografia

3ª Aula: Formas de Exposição

Custódia, seed, wallets

I.R.

4ª Aula: Se Eu Começasse Agora

B.A.S.E., Altcoins

5ª Aula: DeFi

Stablecoins, staking
cripto-crédito

6ª Aula: Metaverso e NFTs

Mintar, Floor Price

NFTs

7ª Aula: Cripto-Games

Segundas camadas,
bridges, play-to-earn

Operar

8ª Aula: DAOs e o Futuro do Trabalho

DAOs, Fracionalização,
ENS

Agenda

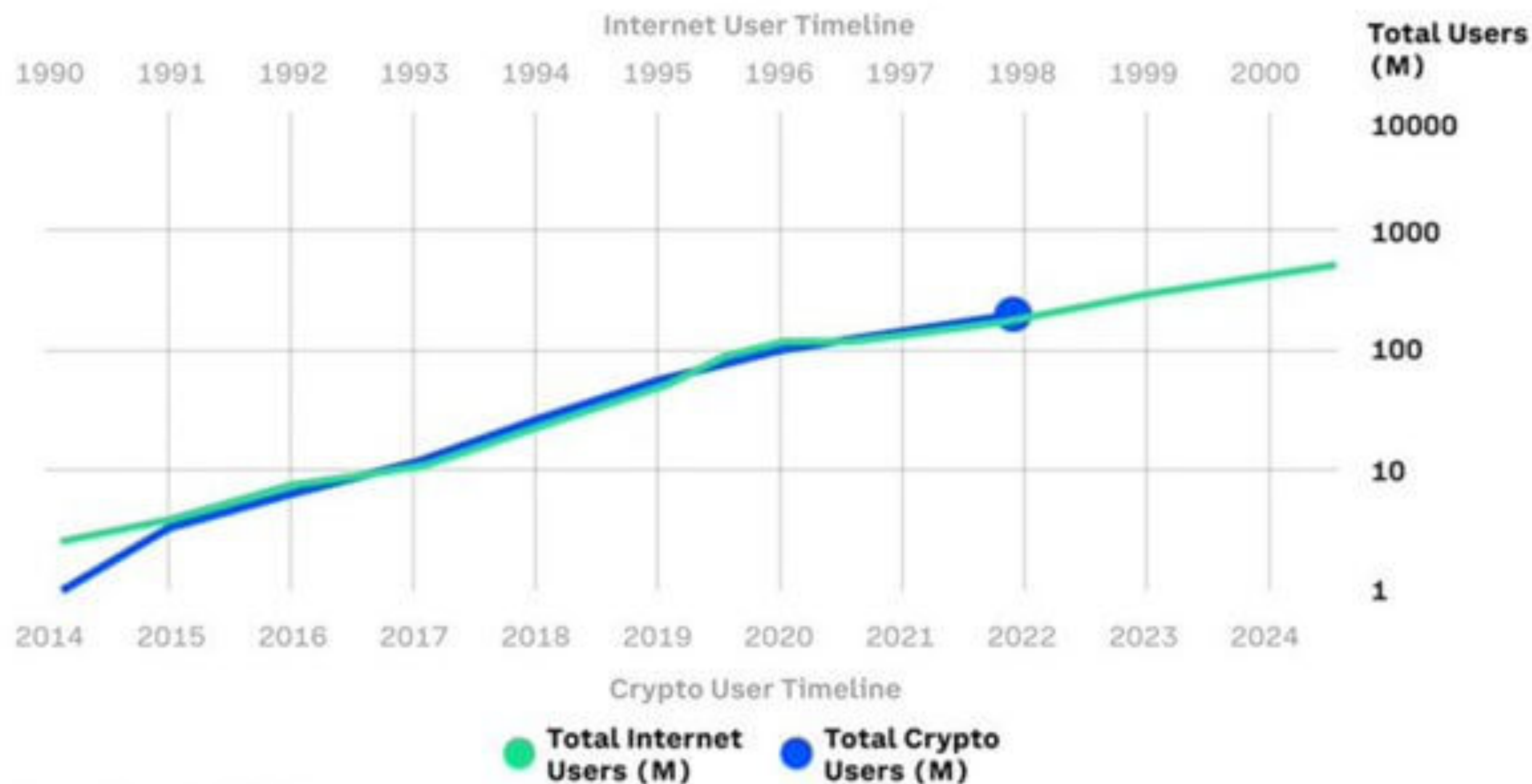
1 - O Que São e Onde Vivem os NFTs

2 - Onde Comprar e/ou Criar NFTs

3 - Como Analisar NFTs

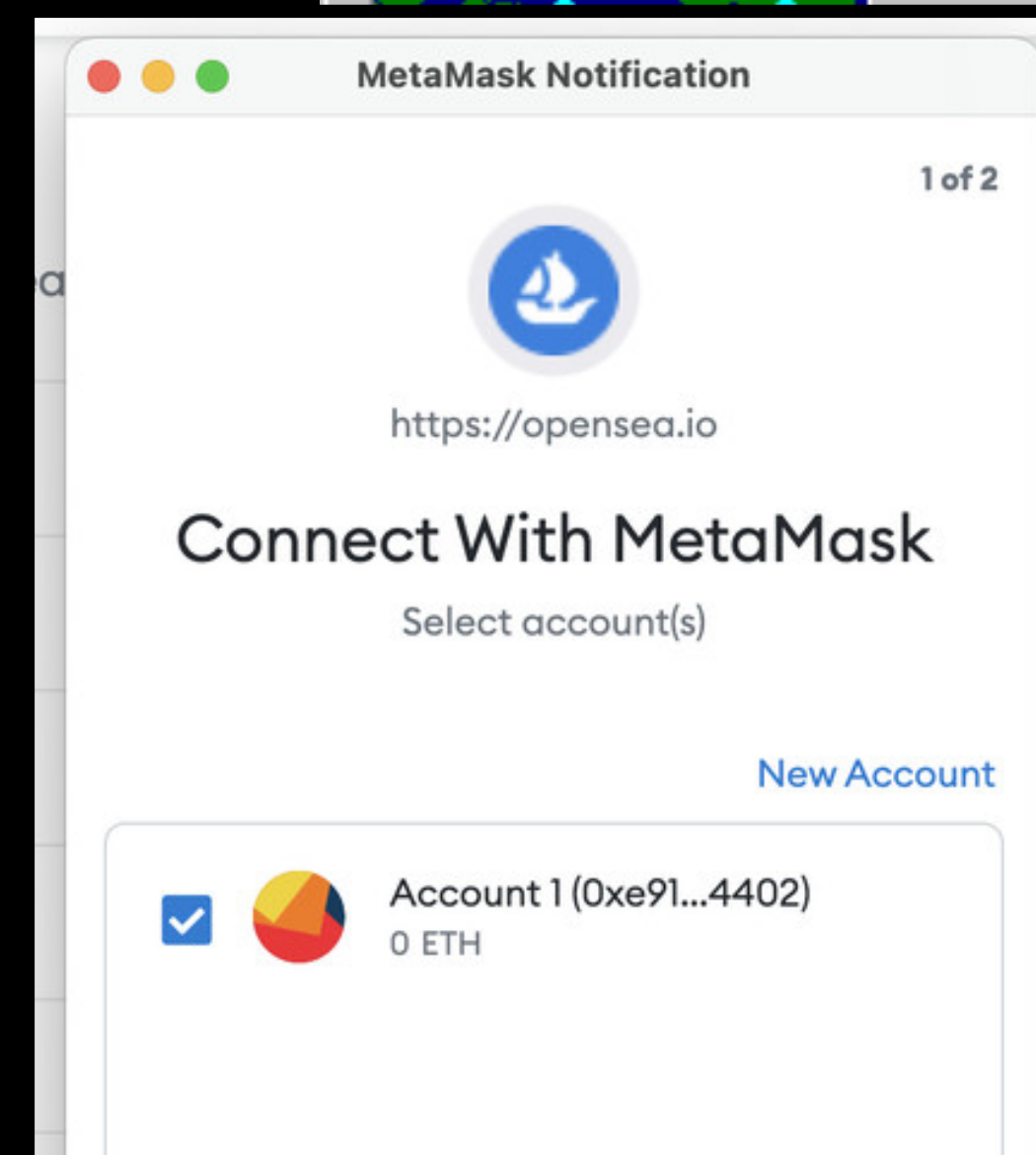
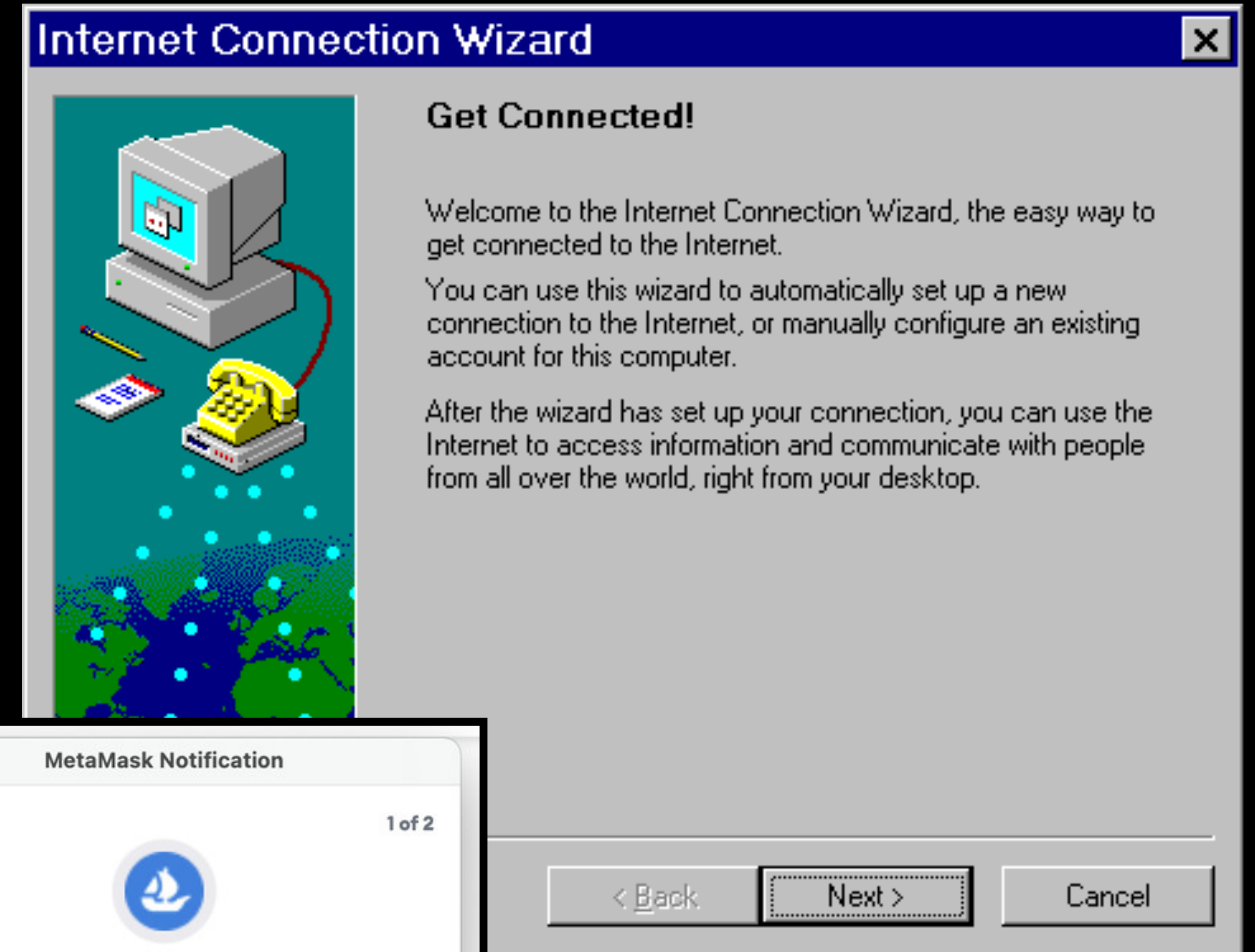
Intervalos de **5 minutos** cravados entre cada bloco

Cripto, hoje, está onde a internet estava em 1997-98



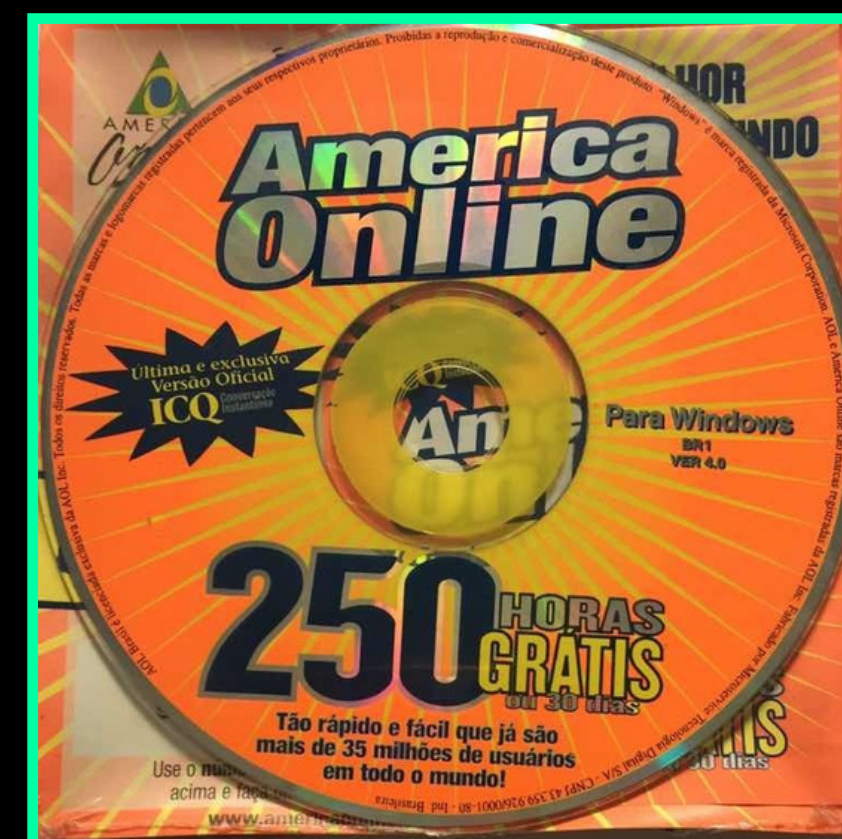
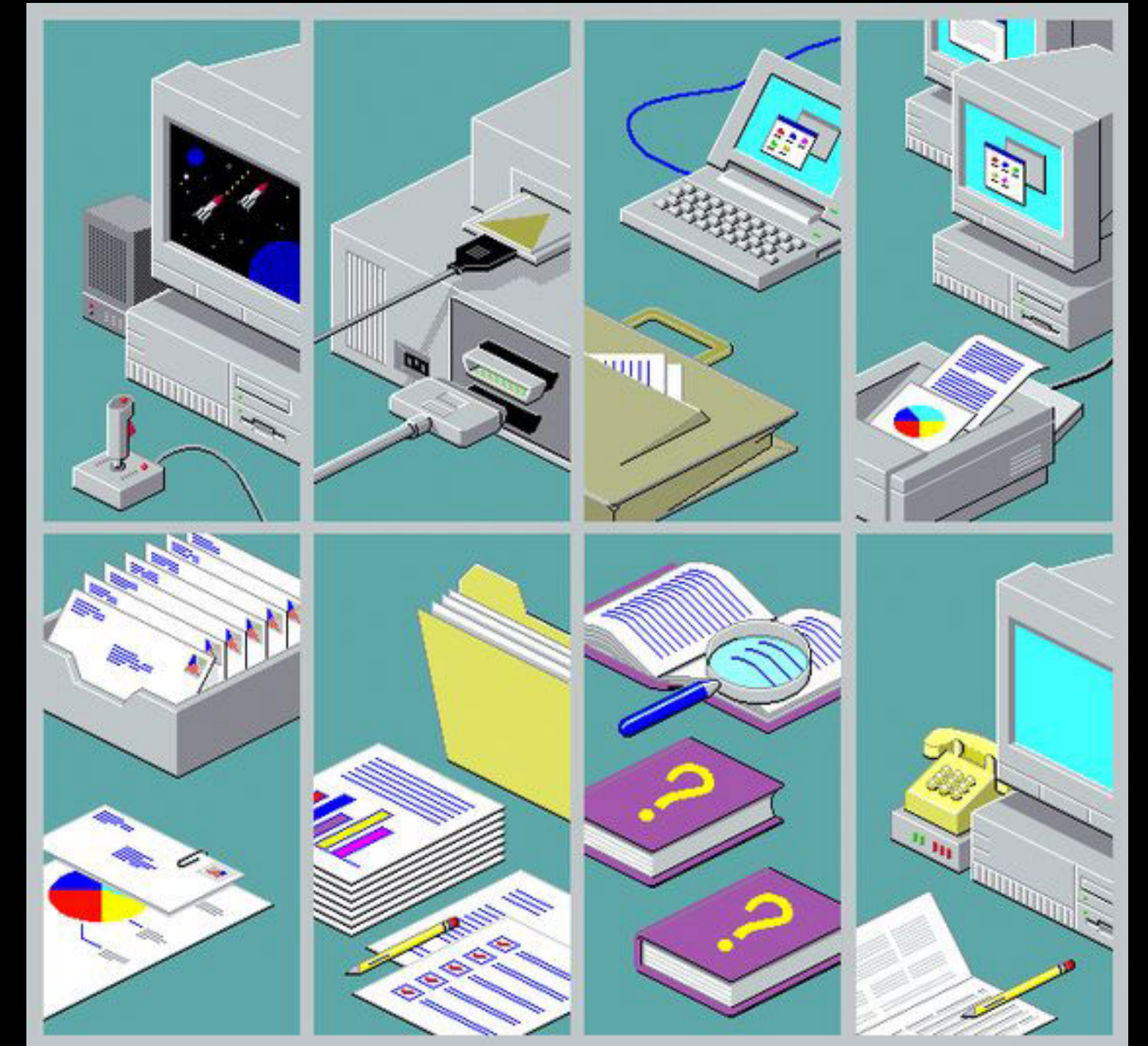
Source: World Bank, Crypto.com

Imagina
“aprender”
a internet
em 1997...

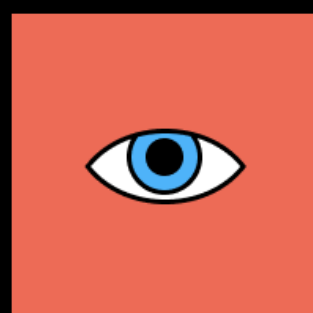
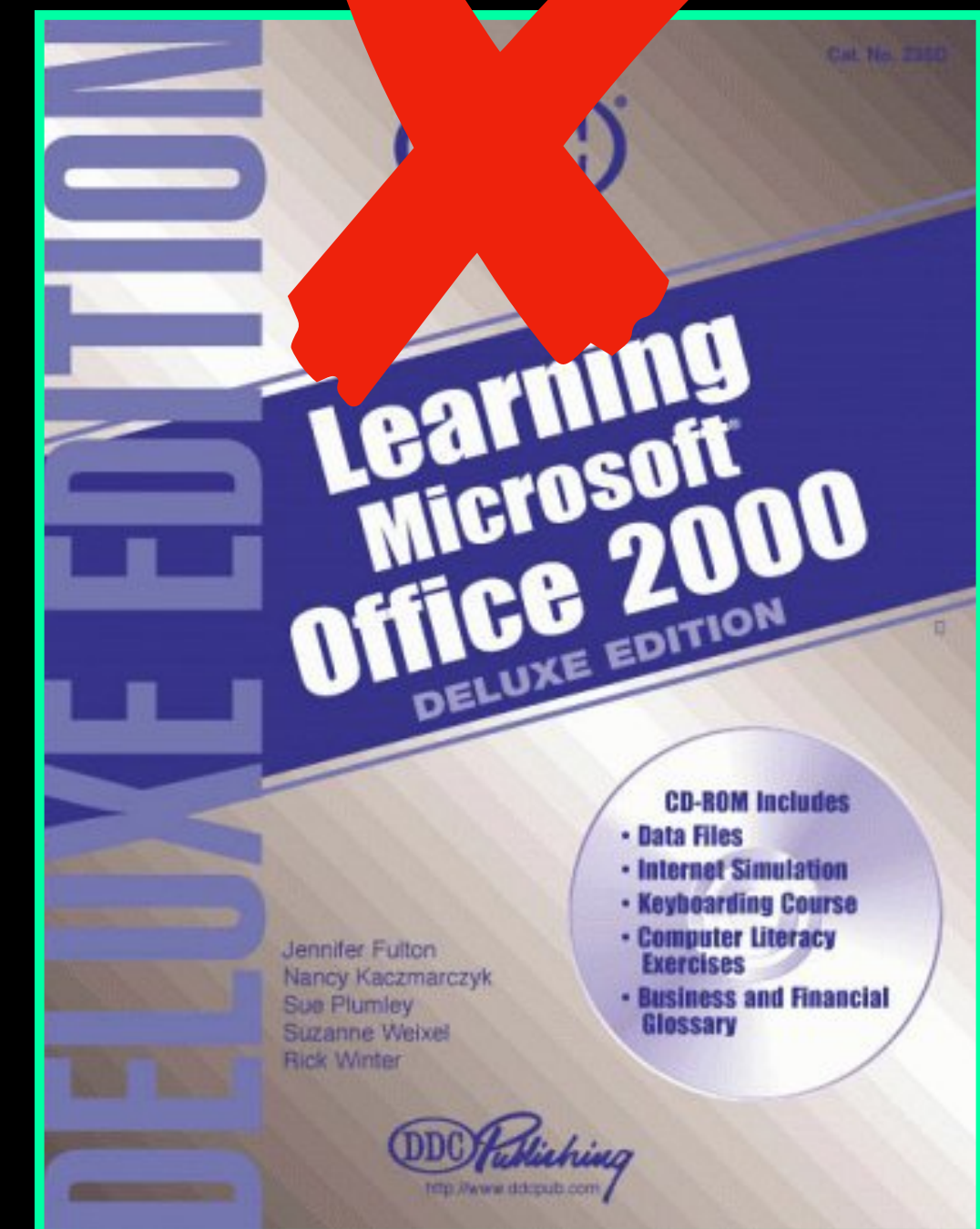


No quê você focaria?

Curso de **tipista**?
Configuração de **modem**?
Instalar **drivers**?
Achar **servidores**?
Comandos **obscuros**?
Linguagens tipo Cobol?
Uso de mainframes?




Entender a **história que estamos contando** é mais importante que **replicar os detalhes** de cada capítulo.



Se **entender o fenômeno**, vai conseguir aprender **qualquer pedaço**. O oposto não é verdade.

Live de tira-dúvidas

Quarta 10/mai, 

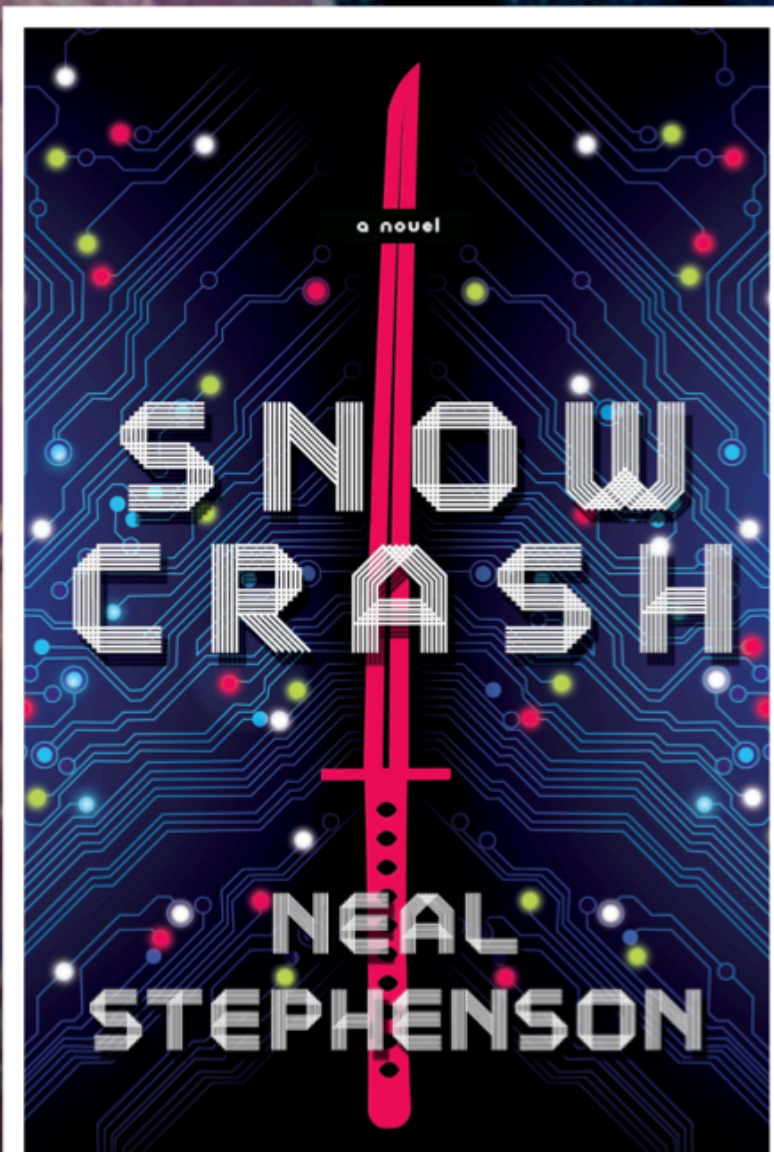
20:00-21:00

LIVE ((🎥))

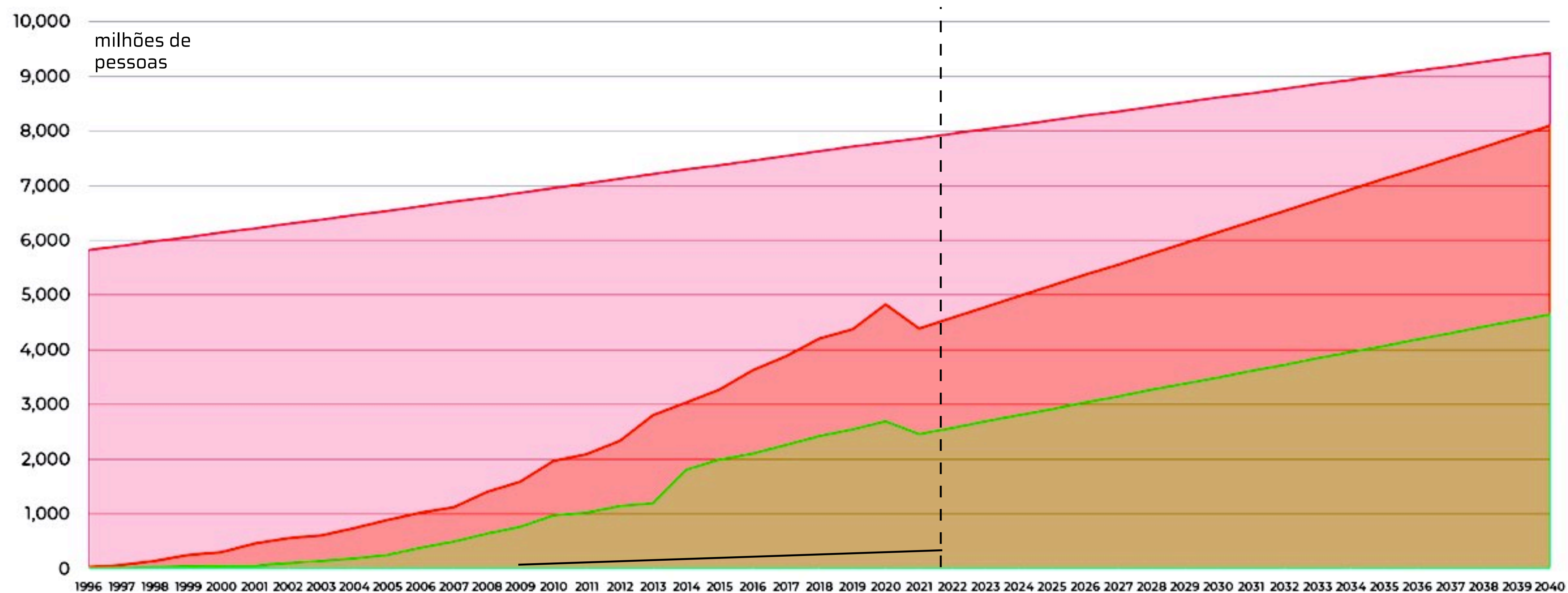
Que P^* é Essa de **Metaverso**?

A STEVEN SPIELBERG FILM

READY PLAYER ONE



● **População Global** ● **Usuários de Internet** ● **Gamers** ● **Cripto**



Fonte: Piers Kick, IMF, Internetworldstats, Newzoo (2021)

Parte 1

O Quê São, e Onde Vivem os NFTs

NFT = Token Não-Fungível

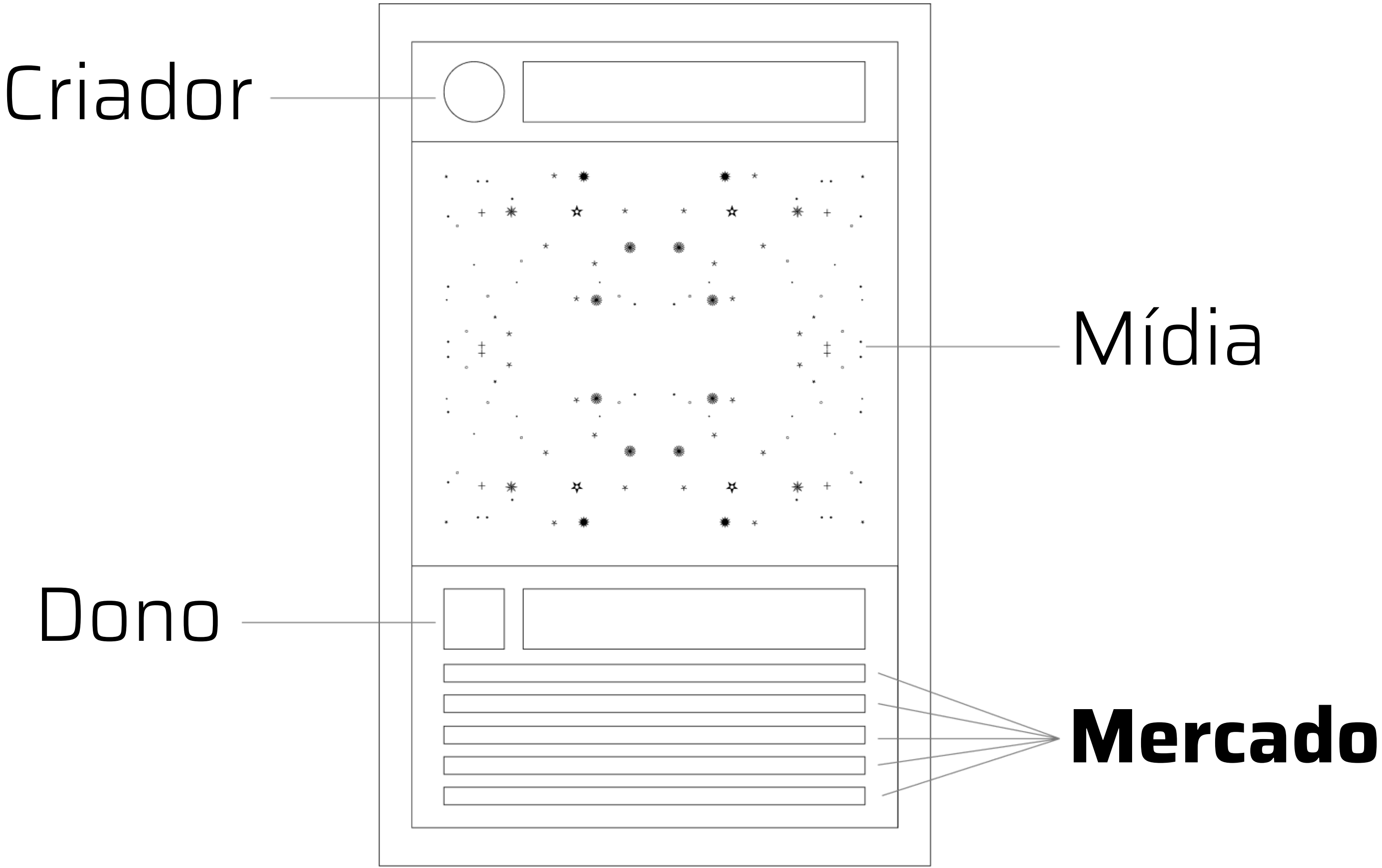
Fungível



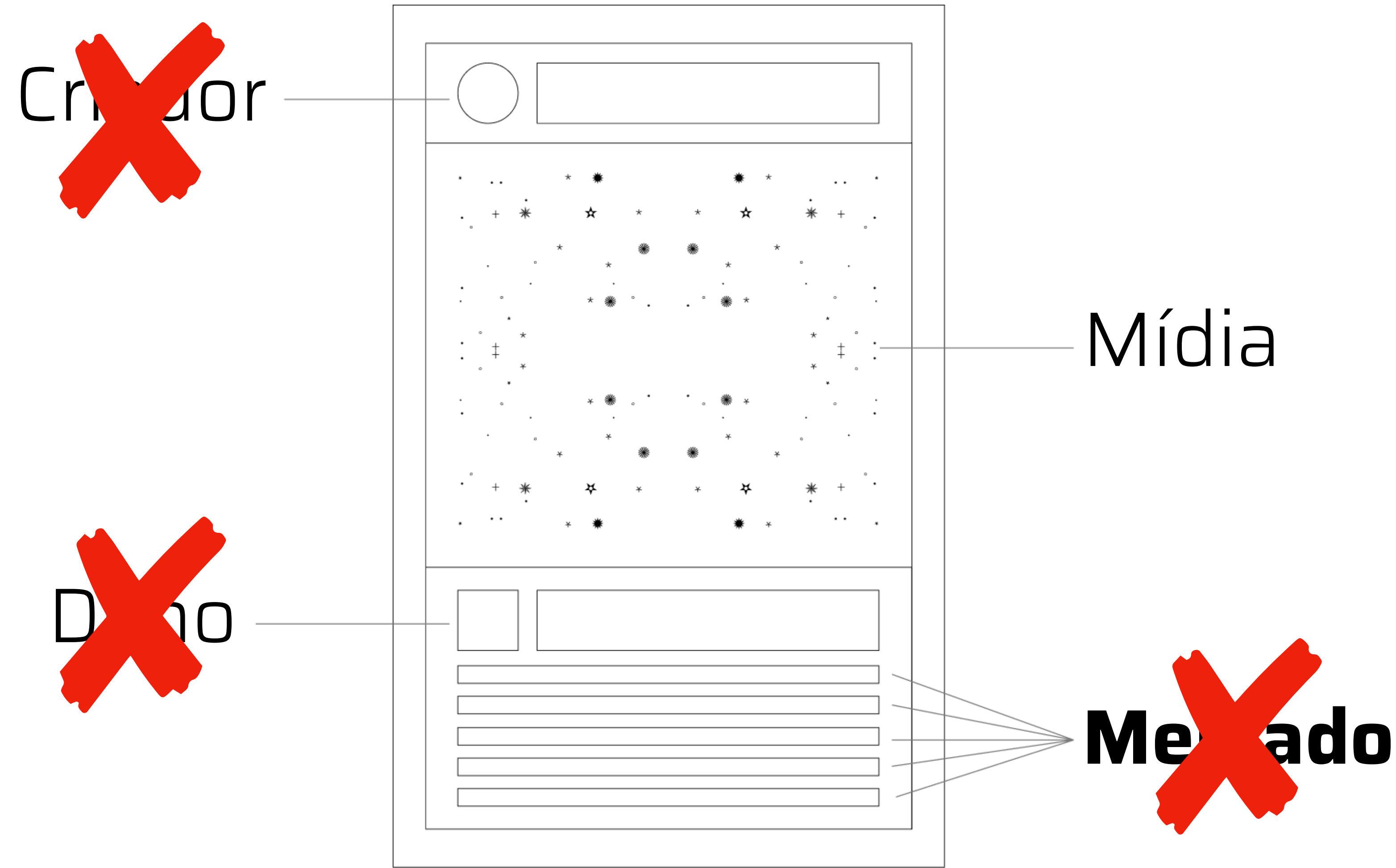
Não-fungível



A Anatomia de um NFT



“Mas eu não posso copiar e colar?”



Demo Etherscan

Checando um NFT



Overview [ERC-721]

Min. Price ?

\$0.00 @ 0.000000 ETH

Max Total Supply:

10,000 BAYC ⓘ

Holders:

6,268

Transfers:

70,994

Profile Summary [Edit]

👍

✓

More ▾

Contract:

0xbc4ca0eda7647a8ab7c2061c2e118a18a936f13d

Official Site:

<https://boredapeyachtclub.com/>

Social Profiles:

Pode **Copiar e Colar**: Só Tem Um **Dono**

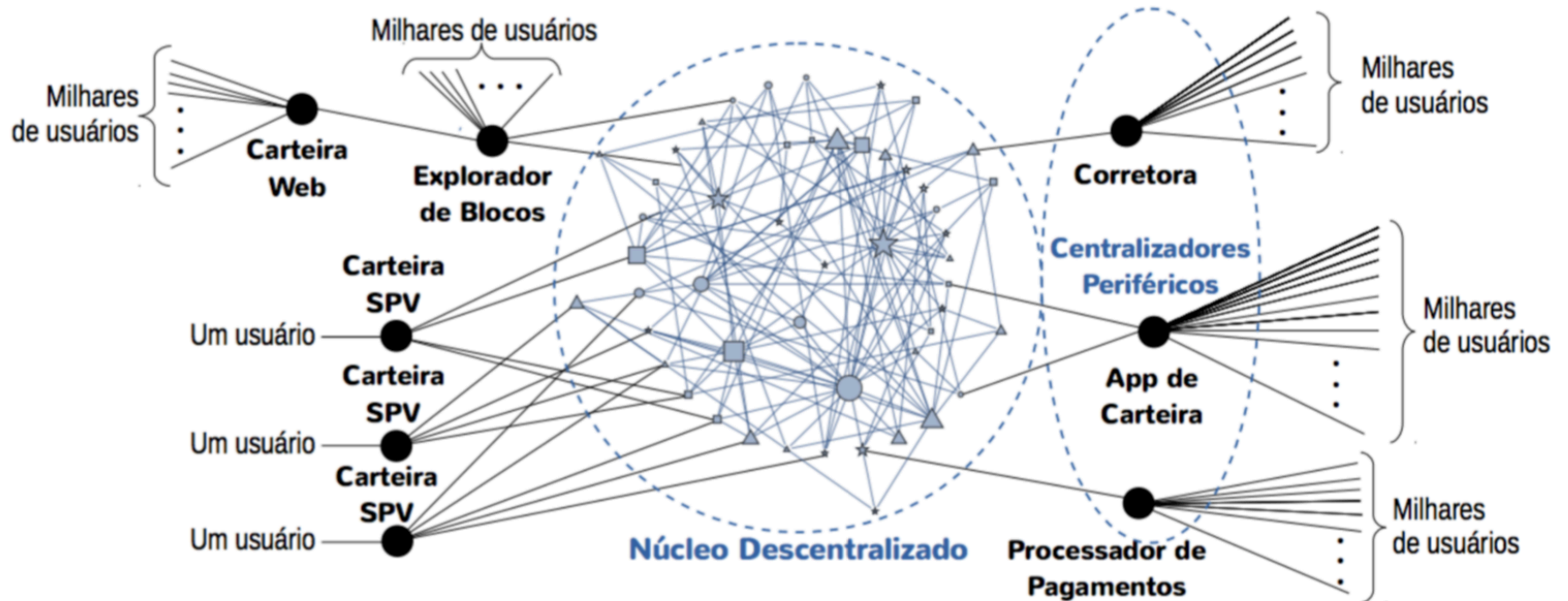
Analogia: arte em **domínio público**

Livre para ser compartilhada, mas tem um dono. A **cada vez que é compartilhada**, seu valor não se dilui - mas sim, **aumenta**.

Pela primeira vez, podemos **inspecionar o rastro** de uma mídia na internet - seu criador, o bloco em que foi criada, o registro de donos ao longo do tempo.

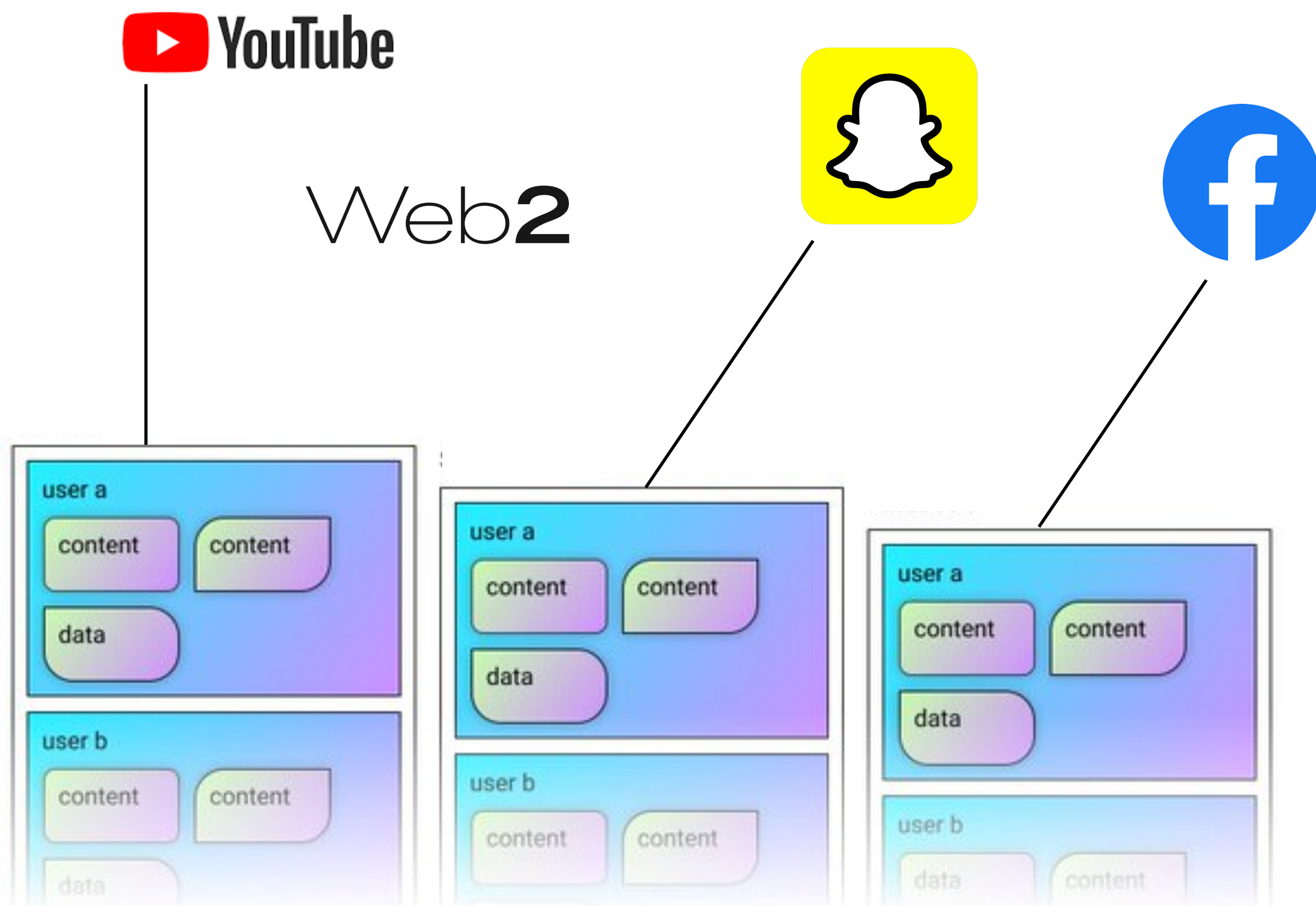


Lembram deste gráfico? (aula 2)



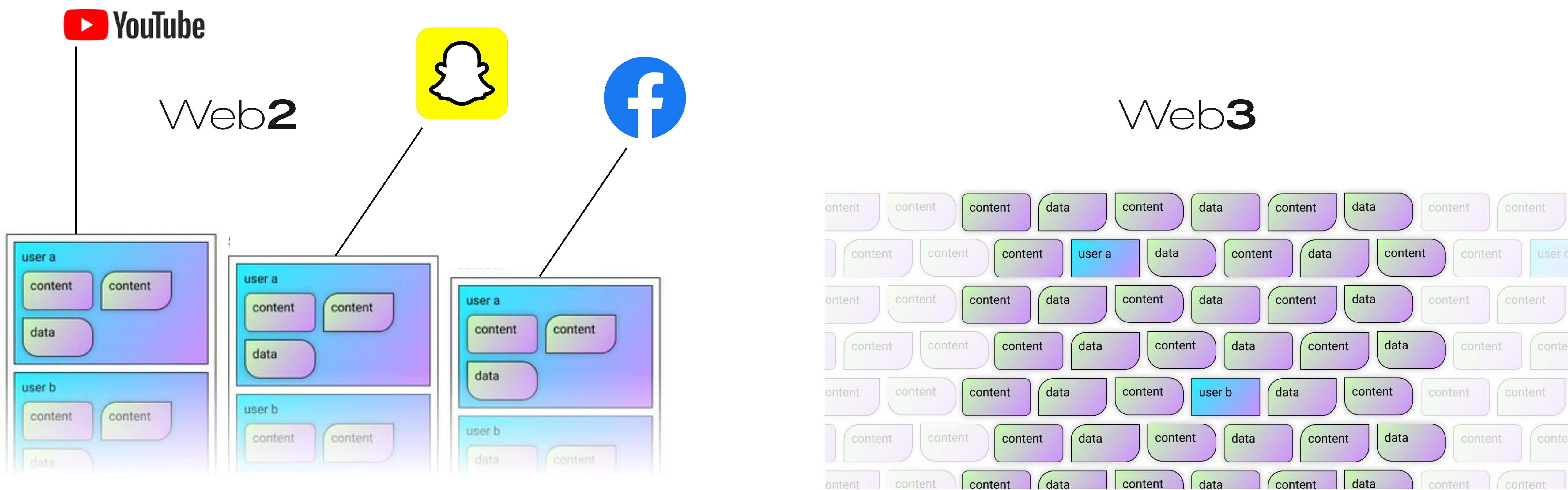
Bens Digitais, na Web2 x “Web 3”

Hoje, **identidades, reputações e bens digitais** (conteúdos, itens) pertencem às empresas que os hospedam. Na Web3, tudo pode ser acessado “externamente”.



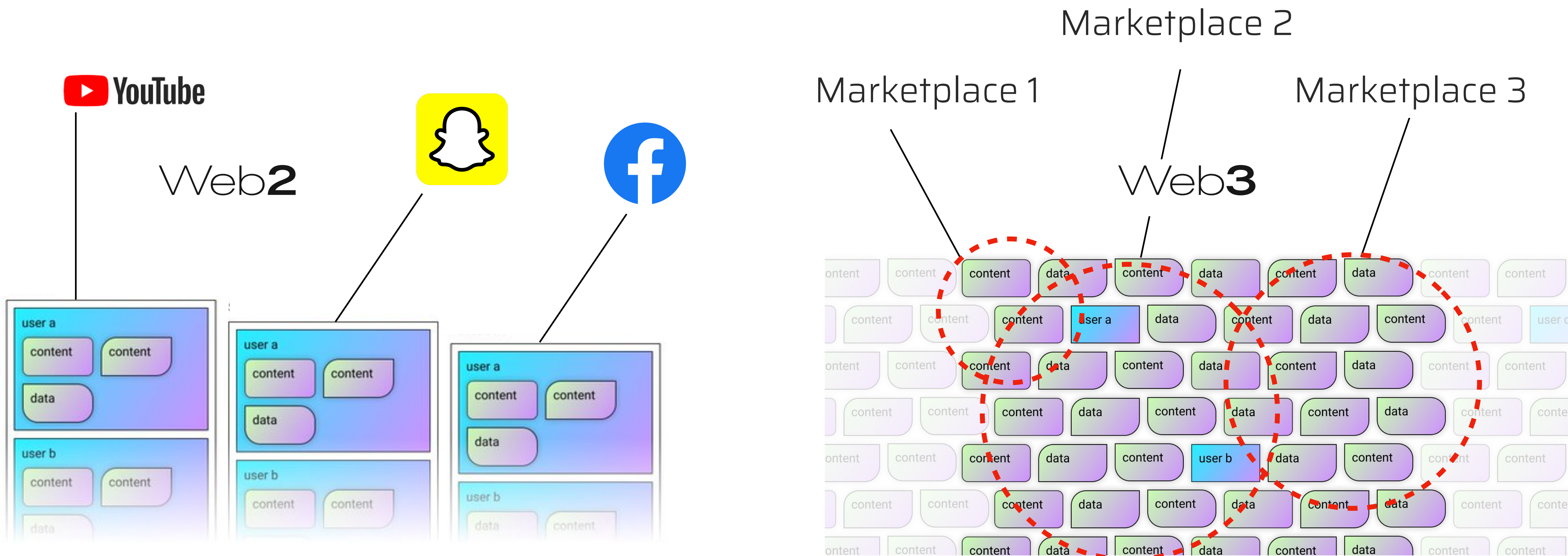
Bens Digitais, na Web2 x “Web 3”

Hoje, **identidades, reputações e bens digitais** (conteúdos, itens) pertencem às empresas que os hospedam. Na Web3, tudo pode ser acessado “externamente”.



Bens Digitais, na Web2 x “Web 3”

Hoje, **identidades, reputações e bens digitais** (conteúdos, itens) pertencem às empresas que os hospedam. Na Web3, tudo pode ser acessado “externamente”.



I was born in 1994 in Russia and moved to Canada in 2000, where I went to school. I happily played World of Warcraft during 2007-2010, but one day Blizzard removed the damage component from my beloved warlock's Siphon Life spell. I cried myself to sleep, and on that day I realized what horrors centralized services can bring. I soon decided to quit.



4 “Categorias” de NFTs



4 “Categorias” de NFTs

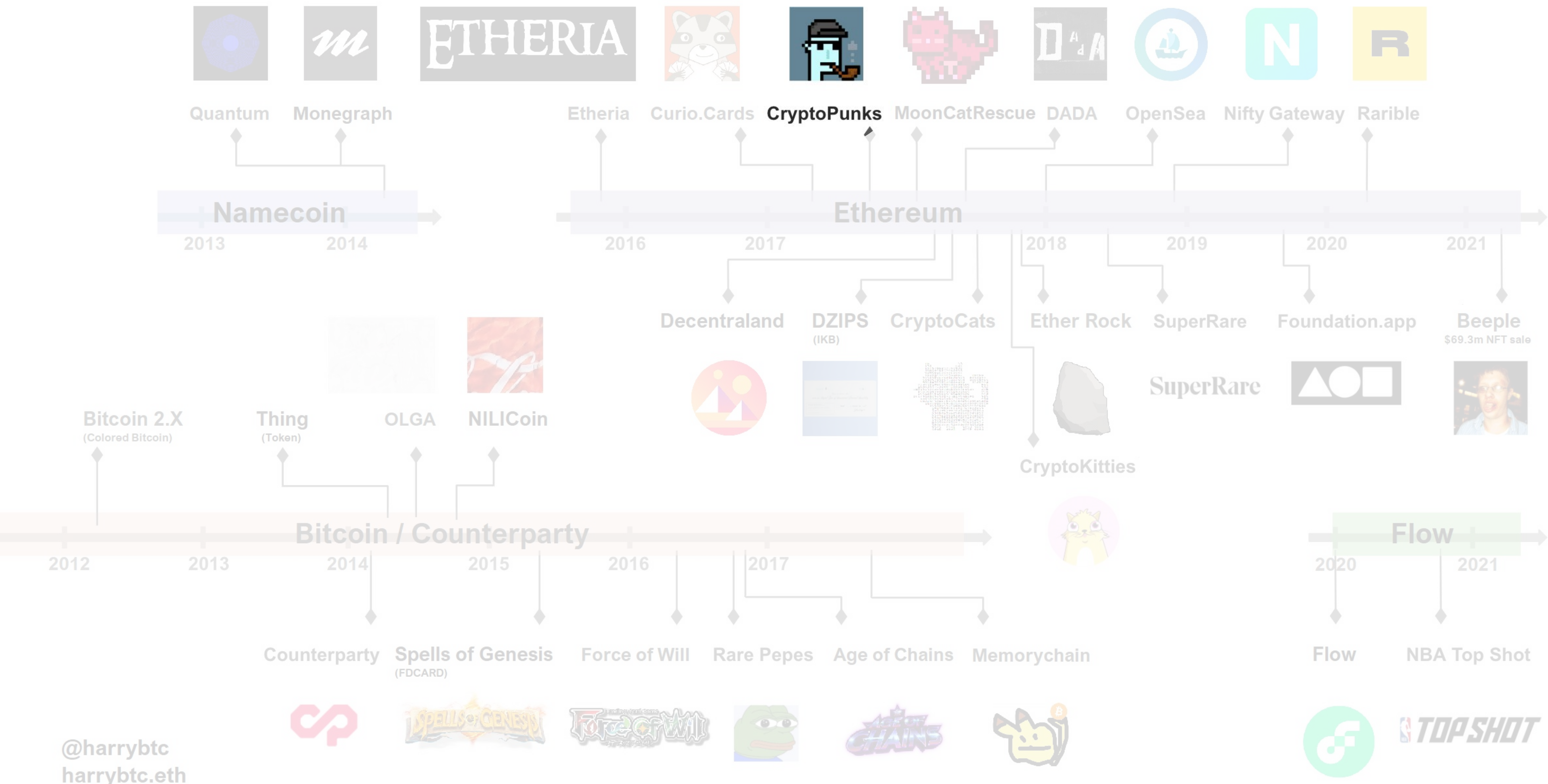


🌐 Um Mapa dos NFTs Mais Promissores

27 coleções em que vemos potencial de tração, apreciação e significância histórica. Divididas em 4 tipos

post.paradigma.education

<https://post.paradigma.education/mapaNFT>



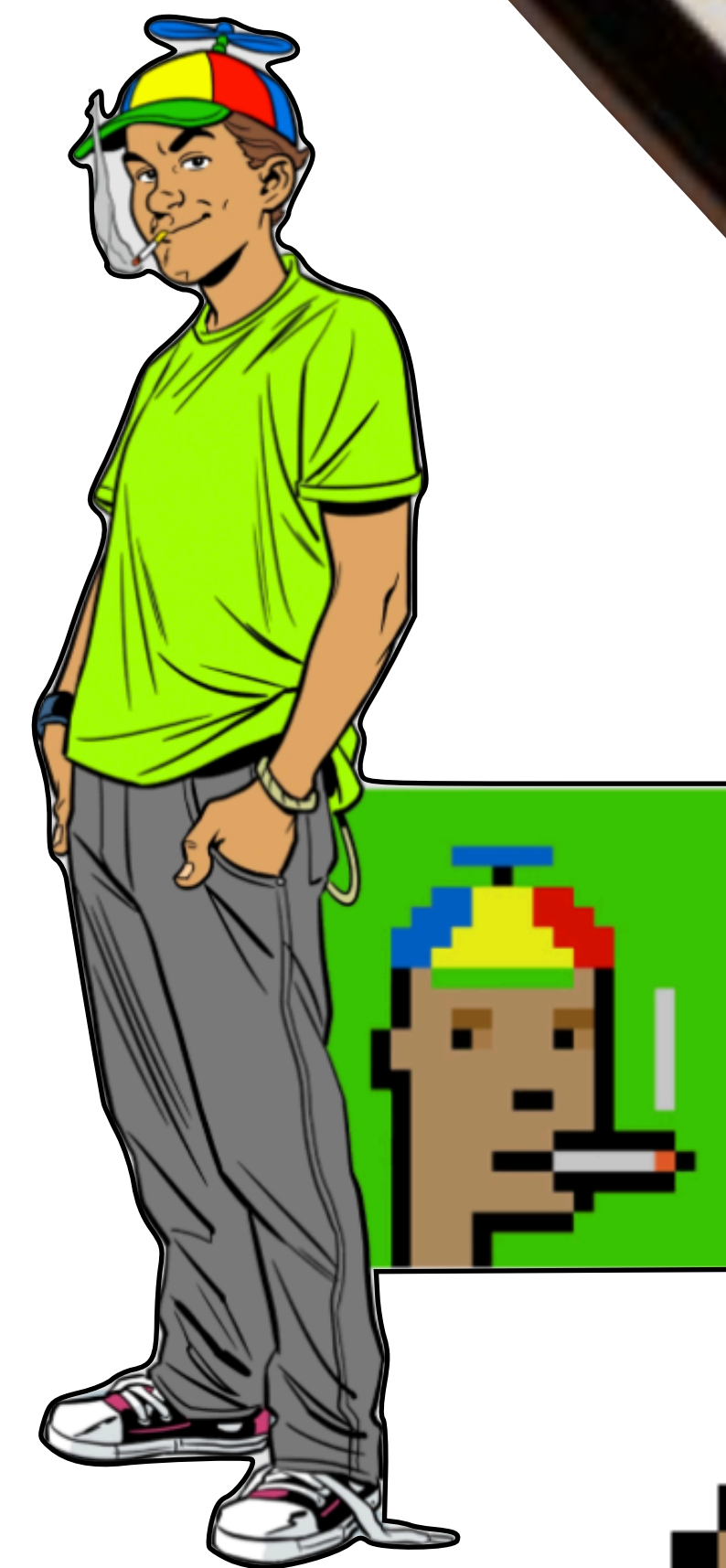
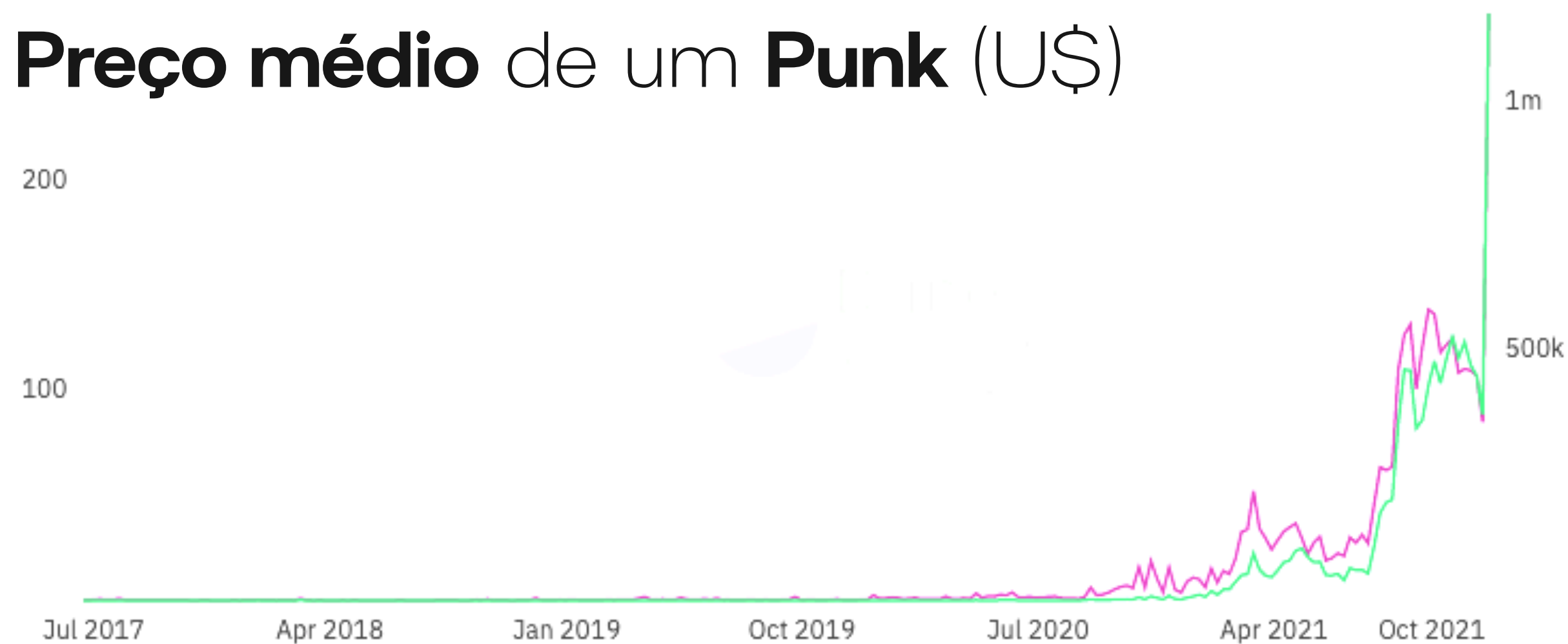
@harrybtc
harrybtc.eth

Punks: o Começo

[CryptoPunks](#) são uma coleção de **10.000 NFTs** representando **avatares pixelizados**.

Lançada em 2017 pela canadense [Larva Labs](#), popularizou o uso de NFTs como fotos de perfil.

Preço médio de um Punk (US\$)

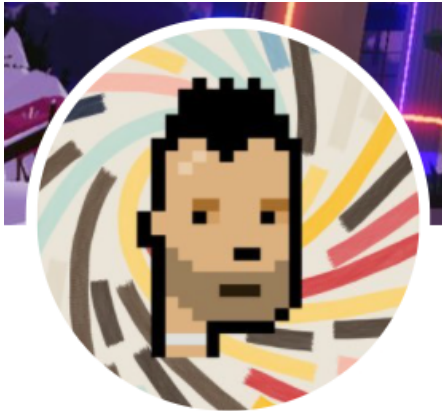


Este Punk (#7610) foi [comprado pela Visa](#).

Punks à Venda

Punks “Fora do Mercado”

											
84.49Ξ \$221.58K	84.50Ξ \$221.61K	84.94Ξ \$222.76K	84.95Ξ \$222.79K	85Ξ \$222.92K	85Ξ \$222.92K	85Ξ \$222.92K	85Ξ \$222.92K	85.75Ξ \$224.88K	86Ξ \$225.54K	86.50Ξ \$226.85K	86.50Ξ \$226.85K
											
86.90Ξ \$227.9K	86.99Ξ \$228.14K	86.99Ξ \$228.14K	87Ξ \$228.16K	87Ξ \$228.16K	87.77Ξ \$230.18K	87.99Ξ \$230.76K	88Ξ \$230.79K	88Ξ \$230.79K	88.50Ξ \$232.1K	88.80Ξ \$232.88K	88.84Ξ \$232.99K
											
88.87Ξ \$233.07K	88.88Ξ \$233.09K	88.88Ξ \$233.09K	88.88Ξ \$233.09K	88.88Ξ \$233.09K	88.90Ξ \$233.15K	89Ξ \$233.41K	89Ξ \$233.41K	89Ξ \$233.41K	89Ξ \$233.41K	89Ξ \$233.41K	89.10Ξ \$233.67K
											
89.69Ξ \$235.22K	89.90Ξ \$235.77K	89.95Ξ \$235.9K	89.95Ξ \$235.9K	89.95Ξ \$235.9K	89.99Ξ \$236K	90Ξ \$236.03K	90Ξ \$236.03K	90Ξ \$236.03K	90Ξ \$236.03K	91Ξ \$238.65K	91.80Ξ \$240.75K



VonMises
@VonMises14 Follows



6529
@punk6529



Cozomo de' Medici
@CozomoMedici

CryptoKitties



CNN
@CNN

Follow

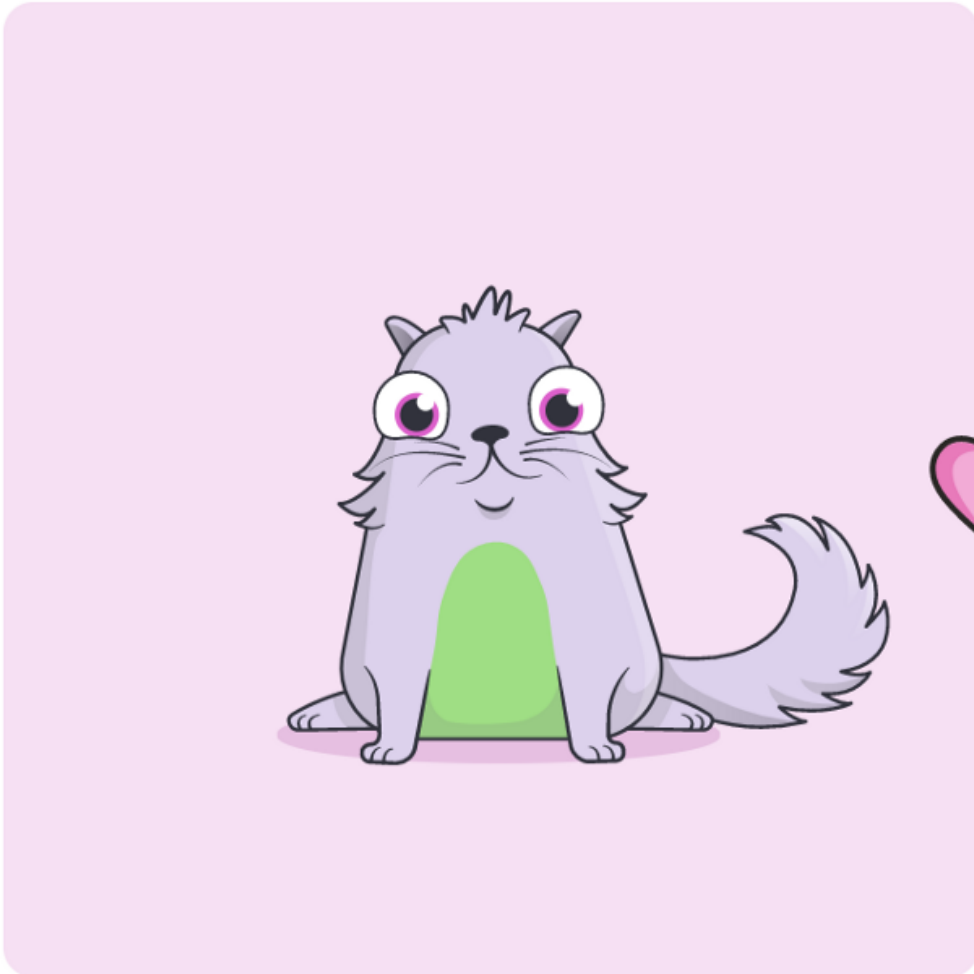
Meet the CryptoKitties, a species of blockchain-based digital cat that you can now buy and trade with cryptocurrency
cnn.it/2FkrgCQ via @CNNStyle



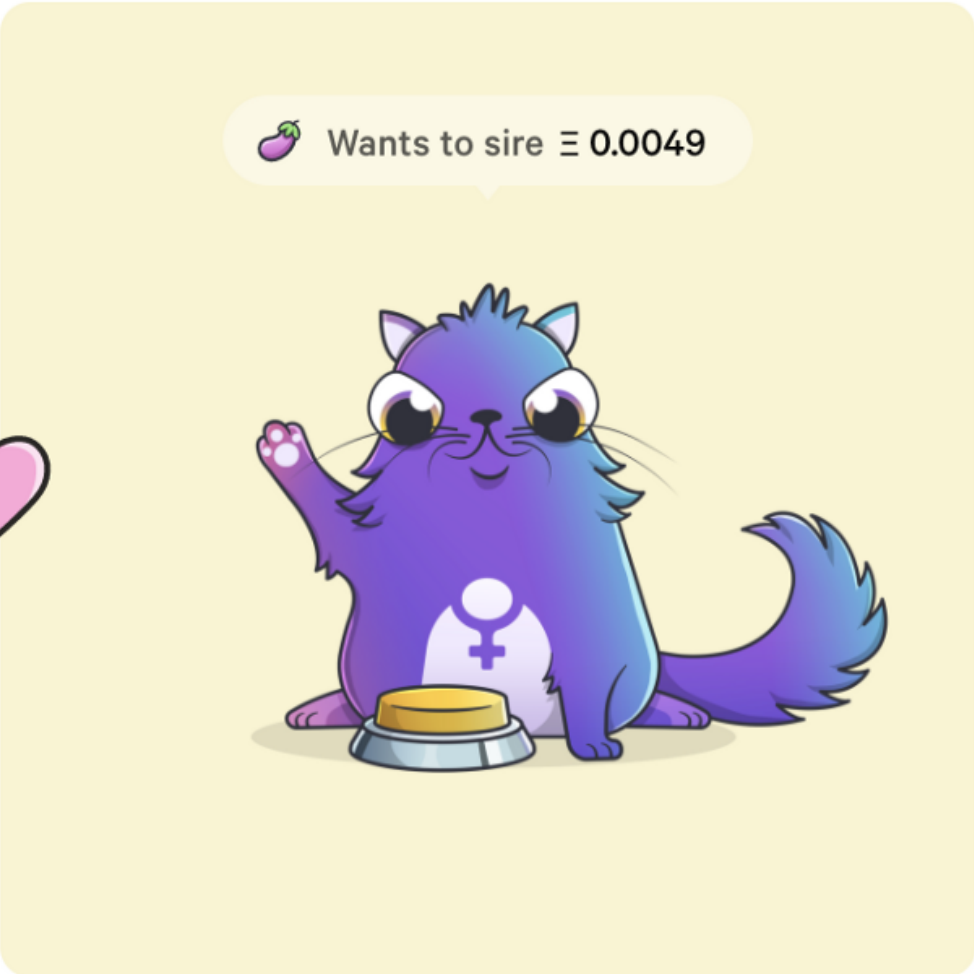
9:51 AM - 6 Mar 2018

Gen 9 |Snappy Bubblegum Virgin will
lay an egg

Puss for Progress will be the sire



Kitty 51201 · Gen 9 · Brisk



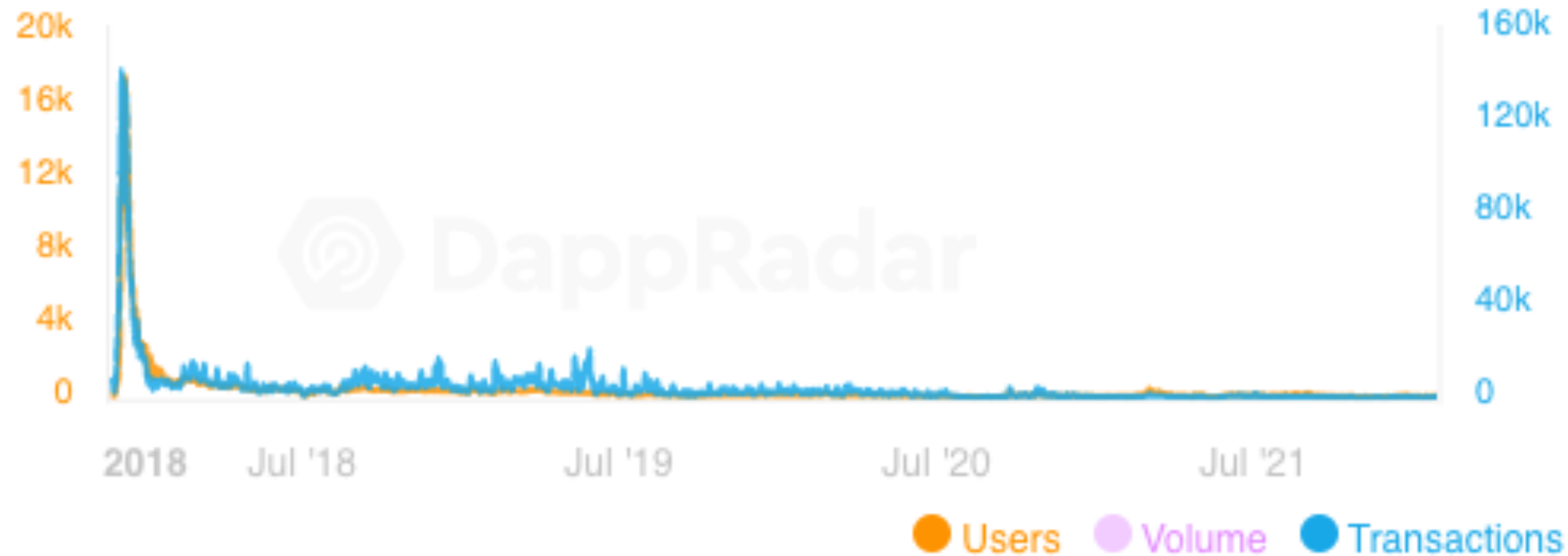
Kitty 636246 · Gen 16 · Plodding

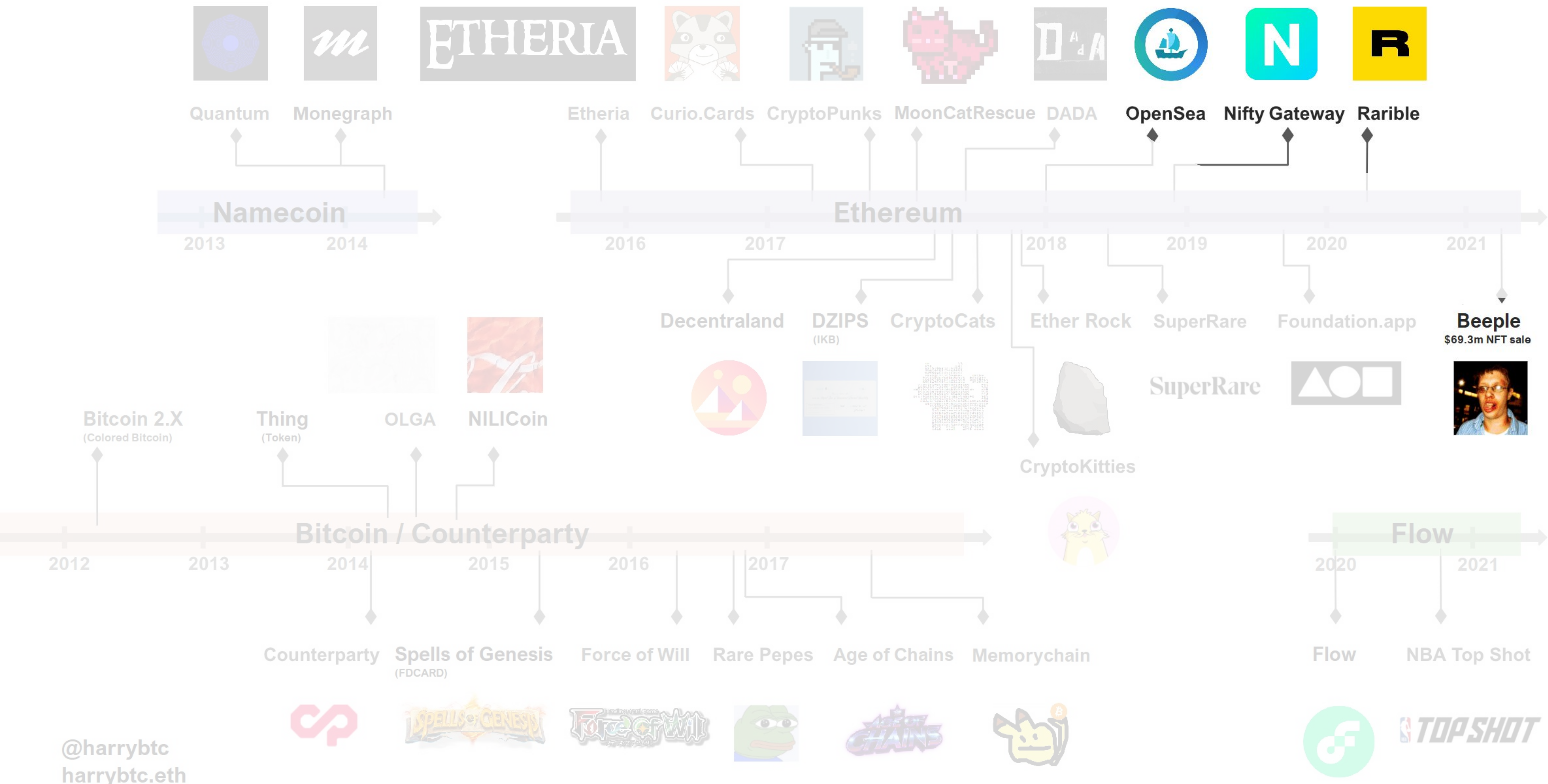
By clicking the button below, you will transfer **0.0049** ETH to **Glen Taka** and the **offspring** will belong to you once it's born.

OK, give them some privacy

CryptoKitties: quando veio o mercado de baixa...

HISTORICAL ACTIVITY

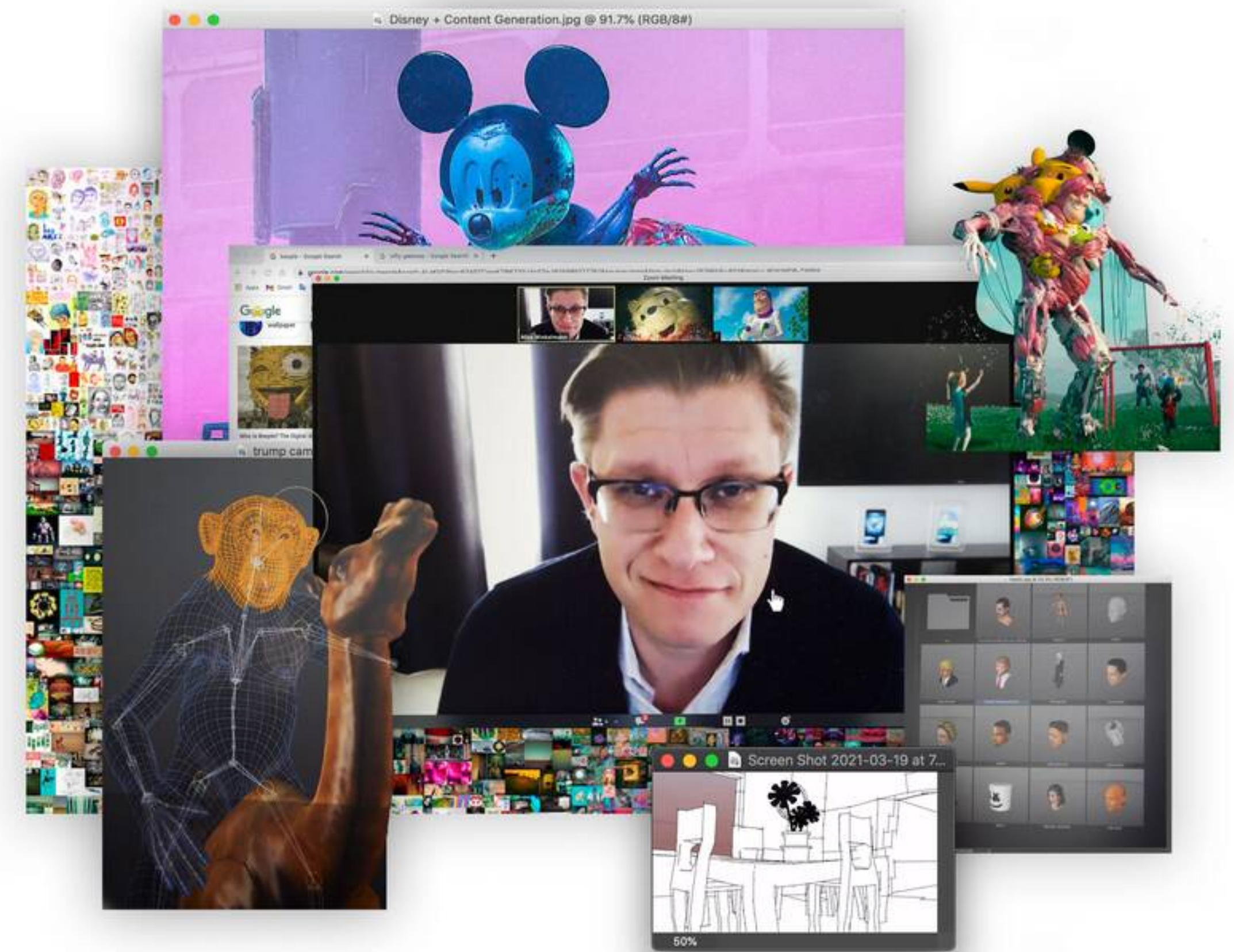
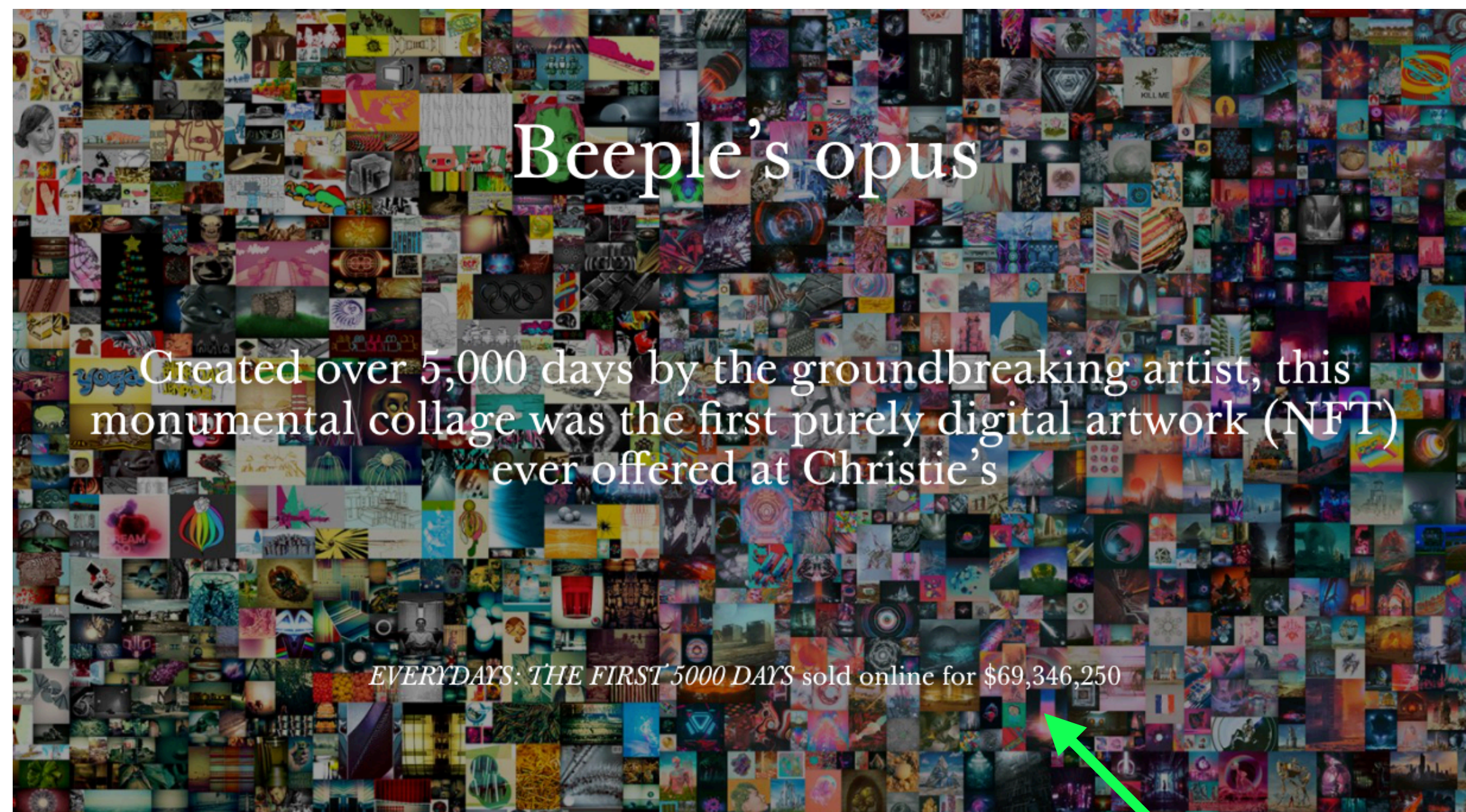




A Explosão dos 1/1s

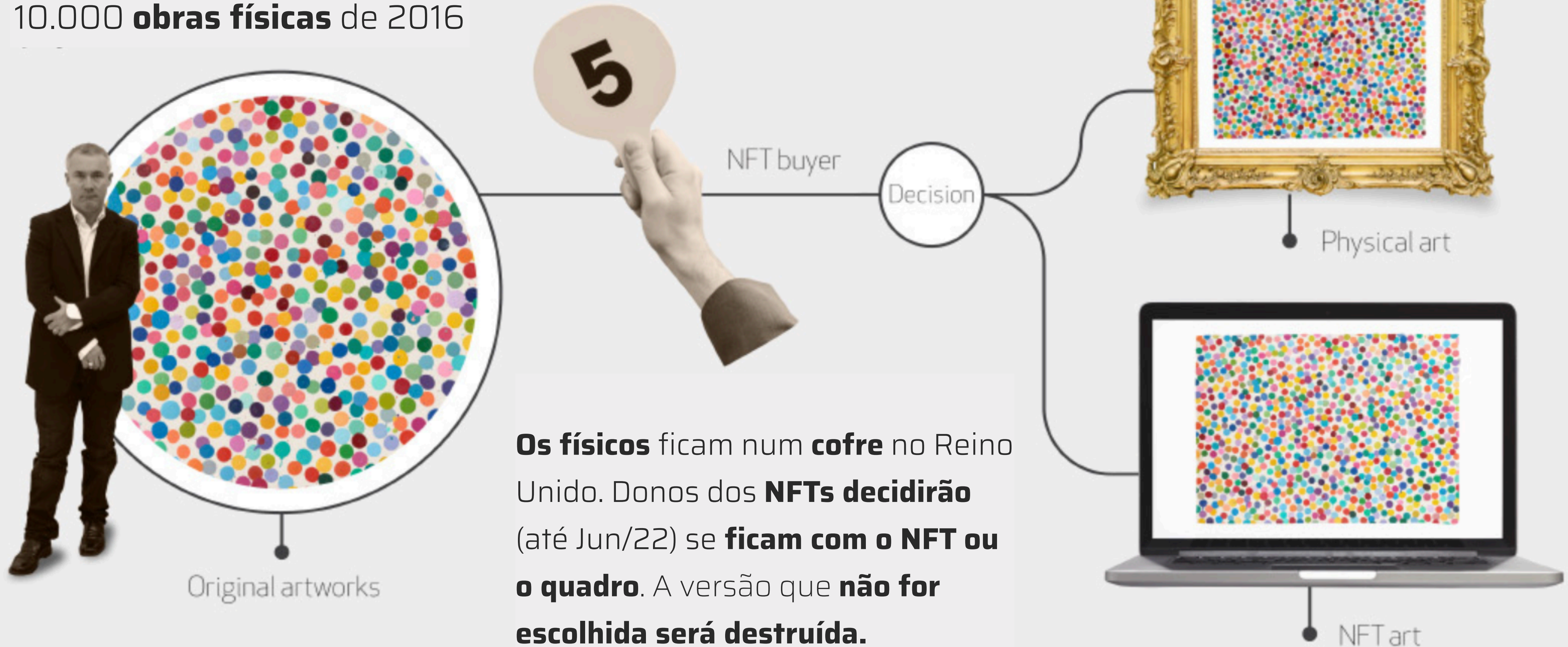
Um CryptoPunk é **1/10.000**. O nome dado a um **NFT único, sem “pares”, é 1/1**.

CHRISTIE'S



The Currency, do Damien Hirst

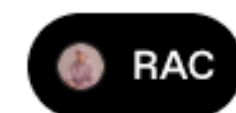
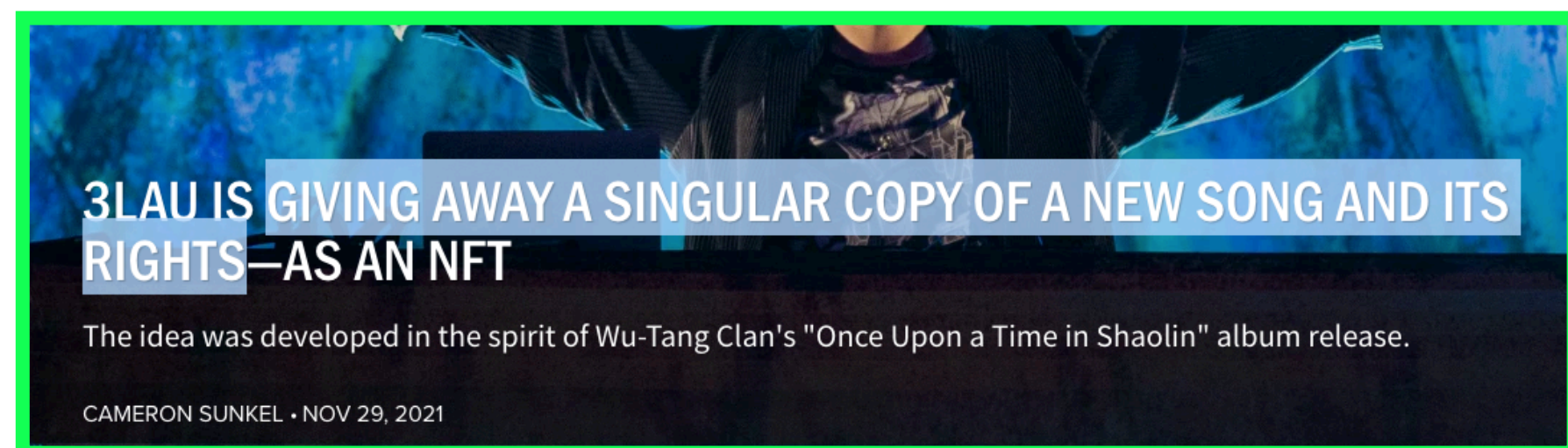
10.000 NFTs únicos, correspondentes a 10.000 **obras físicas** de 2016



O Cassette do RAC

Músicos começaram a vender **edições limitadas** de seus álbuns para **colecionadores**... digitais.

Tecnicamente, **qualquer mídia** pode ser atrelada a um token: **música, imagem, vídeo, personagem de jogo**... até um **bem físico**.



BOY Cassette Tape

A limited-edition cassette tape of RAC's album BOY. Like the BOY album, This cassette tape is a celebration of RAC's childhood and creative journey.

Last Traded Price

\$1297.95 ↑ 6389.75%

• Redeemable

Buy

Market Info

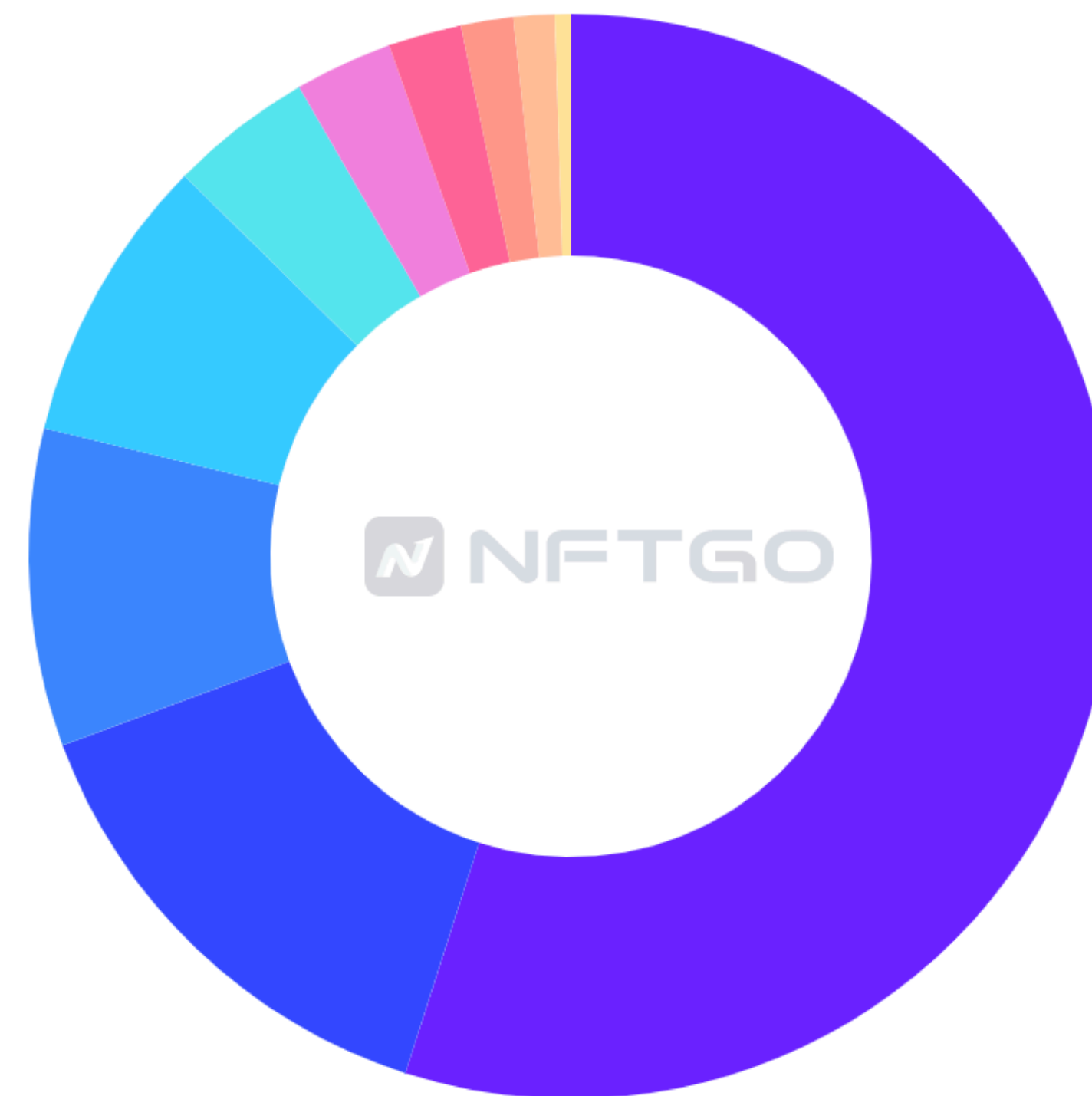
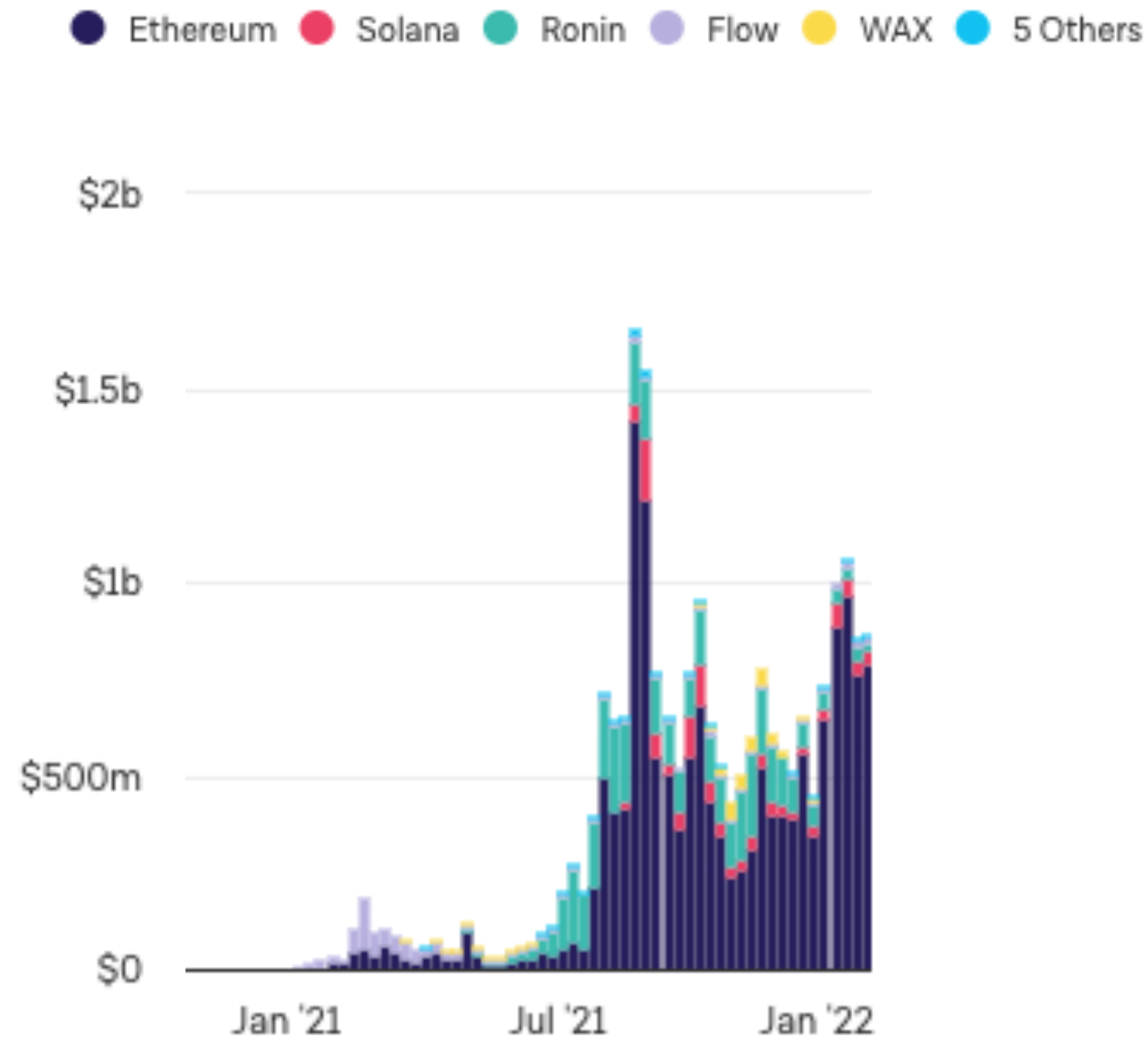
Launched	05/11/2020
Starting price	\$20.00
Limited Edition	71 items

Shipping Info

Full Description



+90% do Volume Está na Ethereum



Avatar	54.55%
Collectibles	14.28%
Art	9.40%
Game	8.51%
Utility	4.23%
Metaverse	2.89%
Land	2.18%
Social	1.54%
IP	1.22%
Sports	0.47%

Parte 2

Onde Negociar NFTs

Comprando e Criando na OpenSea


Demo OpenSea


Escolhendo e comprando um NFT

38


Top Bid
35.72
4.9494

42





Bored Ape Yacht Club 

Top Bid
9678
35.72


 4 days left

12





Bored Ape Yacht Club 

Top Bid
6484
36


 19 hours left


55




Bored Ape Yacht Club 


Top Bid
9419
36

 Last 4

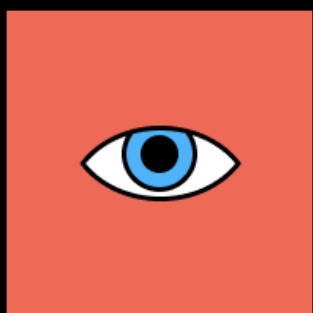


Bored Ape Yacht Club 

3029



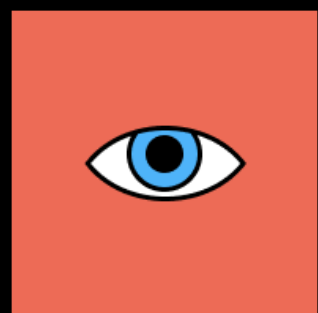
Dá pra mover um NFT
duma blockchain pra
outra?
Não.



Mas um marketplace ou wallet pode mostrar NFTs de redes distintas...

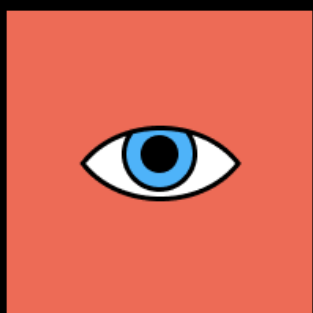
Dá pra colecionar NFTs
na Ethereum com taxas
menores?

Sim.



Usando uma segunda camada. Como a **Polygon**.

E se eu quiseser criar um NFT?



Tem centenas de opções. Vejamos uma **gratuita**.

Demo OpenSea

Criando um NFT - usando a **Polygon**



List item for sale

Price (i)

 ETH ▼

1

\$2,524.97

Duration

 1 month

[More options](#) ▼

Fees	(i)
Service Fee	2.5%
Creator Royalty	10.0%

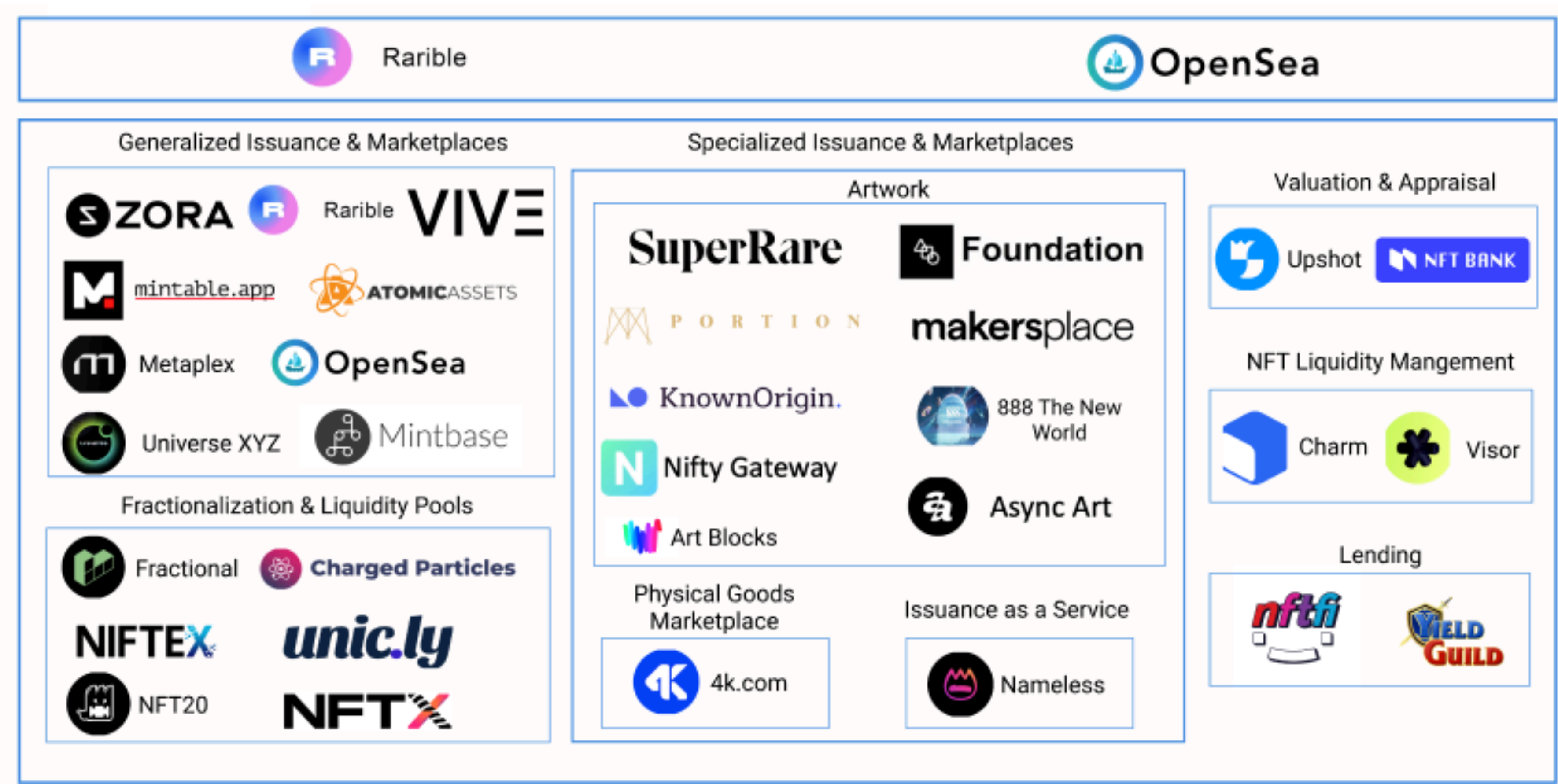
Complete listing

Preview



Comparando Marketplaces

Existem incontáveis, em diferentes blockchains. Amanhã, já vai ter morrido um e nascido outro.

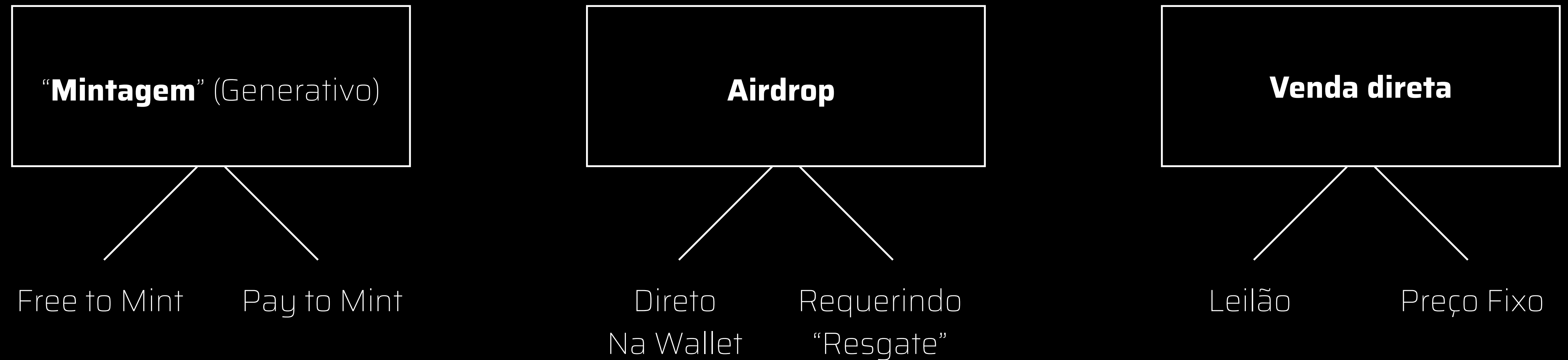


Parte 3

Como Analisar Coleções de NFTs

Algumas Métricas e 3 Ferramentas

Tipos de Lançamento



Tipos de Lançamento



"Mintagem" (Generativo)

Free to Mint

Pay to Mint

Airdrop

**Direto
Na Wallet**

Requerindo
"Resgate"

Venda direta

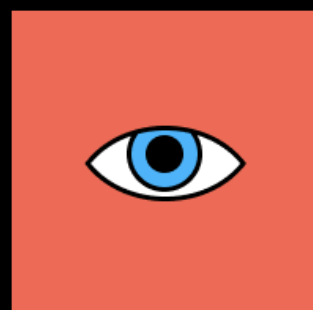
Leilão

Preço Fixo

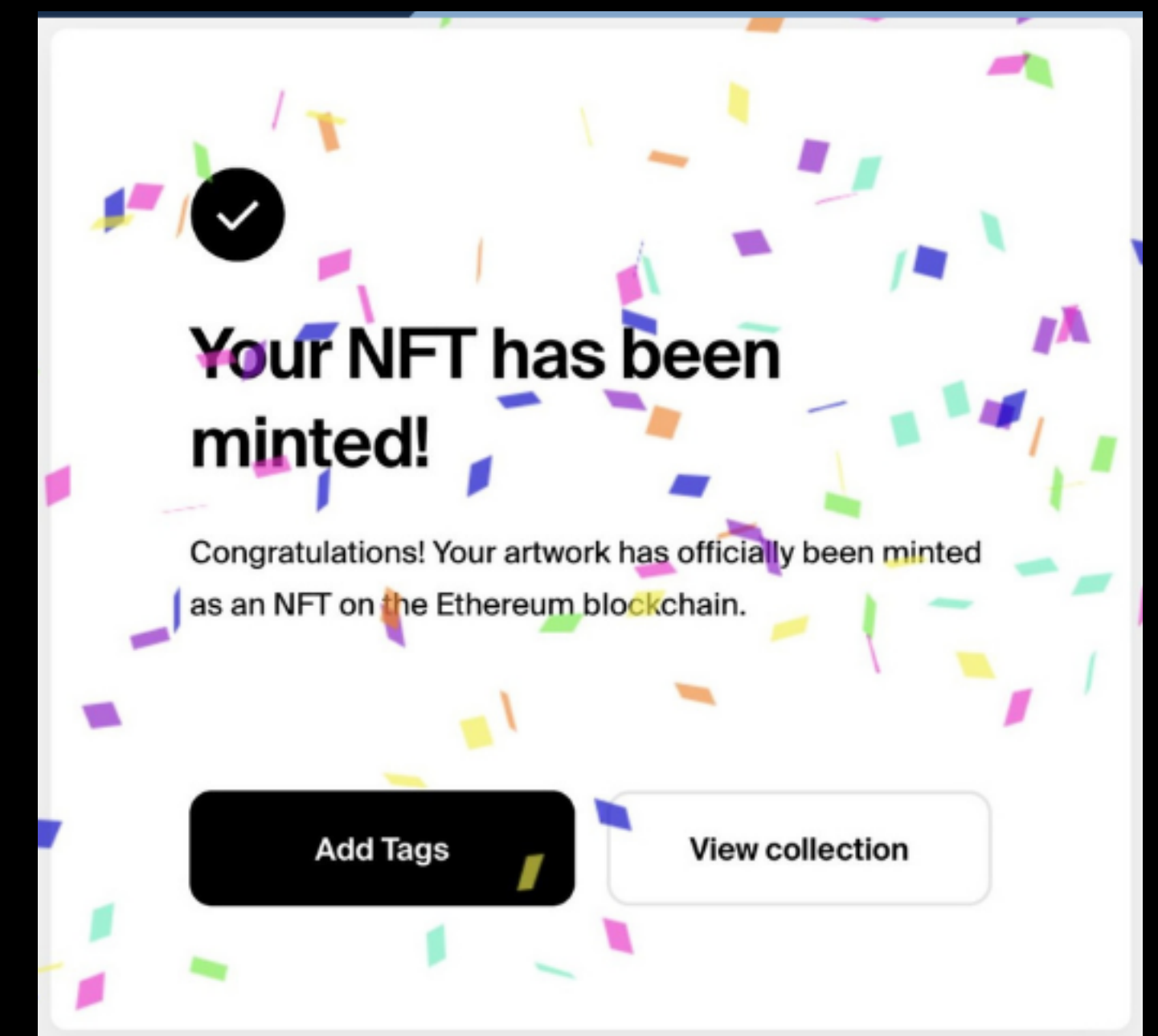
O Que é “Mintar”

O ato de se **criar o token (NFT)**.

Pode ser feito pelo artista...
ou pelo comprador/usuário,
no caso de coleções “generativas”.

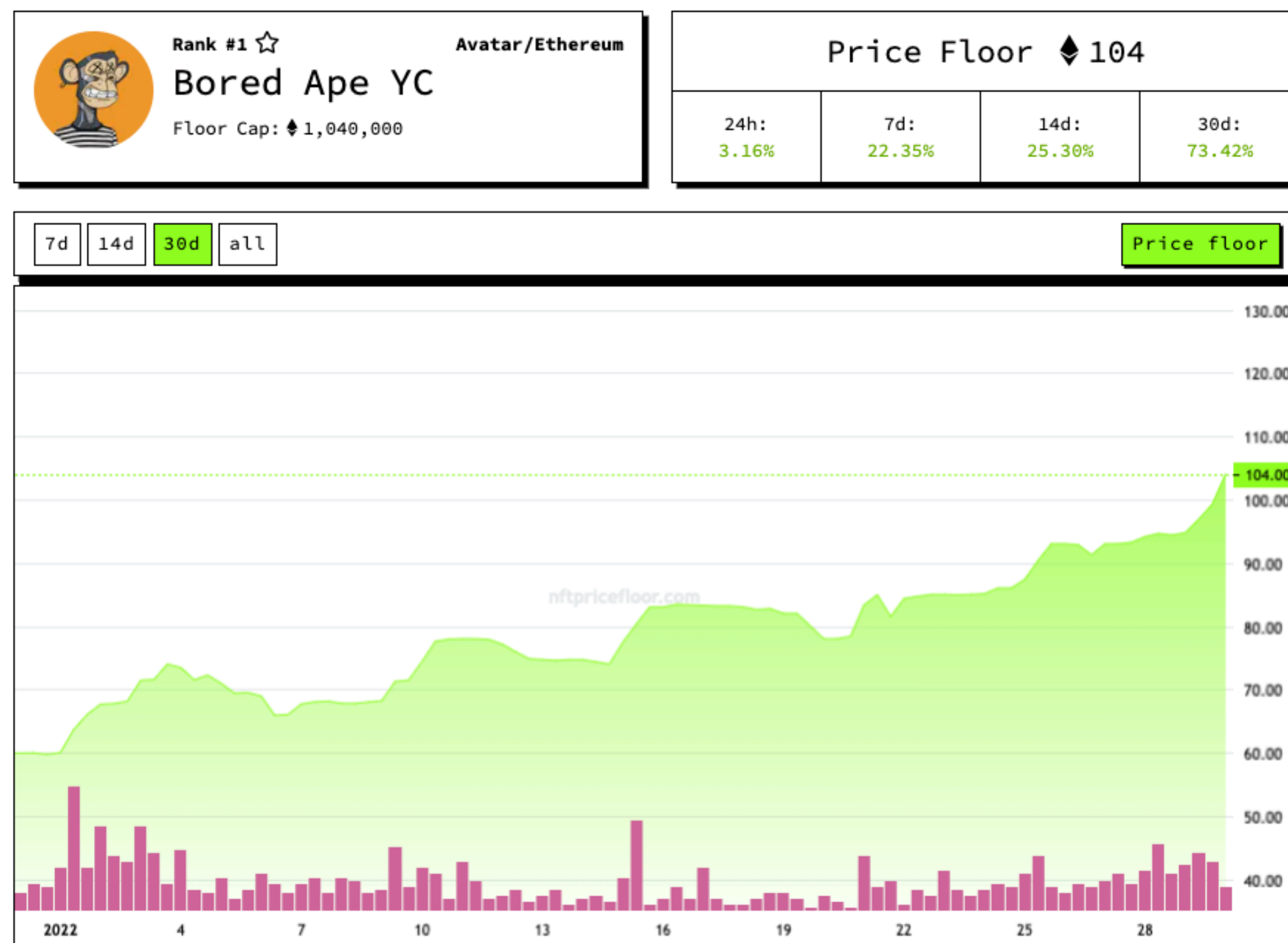


Mercado **Primário** vs. **Secundário**



O Que é “Floor Price”

Preço mínimo pelo qual um item de uma coleção está **à venda** (não que alguém esteja comprando).



Give us ❤️ in Product Hunt ...and ❤️ in

NFT PRICE FLOOR

ALL Avatar Art Metaverse Derivatives SEARCH

🔑 \$ 🌙 ☆ Data updates every 5 min.

#	collectible	price floor	24h %	volume (24h)	sales (24h)	listed/supply ratio	floor cap
1	Bored Ape YC	104 🔗	3.16%	4,600.02	46	1165/10,000 (11.65%)	1,040,000
2	CryptoPunks	83.95 🔗	5%	3,424.45	38	1289/10,000 (12.89%)	839,500
3	Mutant Ape YC	21.3 🔗	5.36%	1,971.97	89	1876/17,640 (10.63%)	375,732
4	CLONE X	12.7 🔗	41.29%	6,949.88	466	2892/20,000 (14.46%)	254,000
5	Cool Cats	15.249 🔗	5.25%	493.03	30	990/9,925 (9.97%)	151,346
6	Doodles	12.99 🔗	9.35%	844.58	58	1093/10,000 (10.93%)	129,900

Critérios de **Análise**



```
graph TD; A[Critérios de Análise] --> B[Subjetivos]; A --> C[Objetivos];
```

Subjetivos

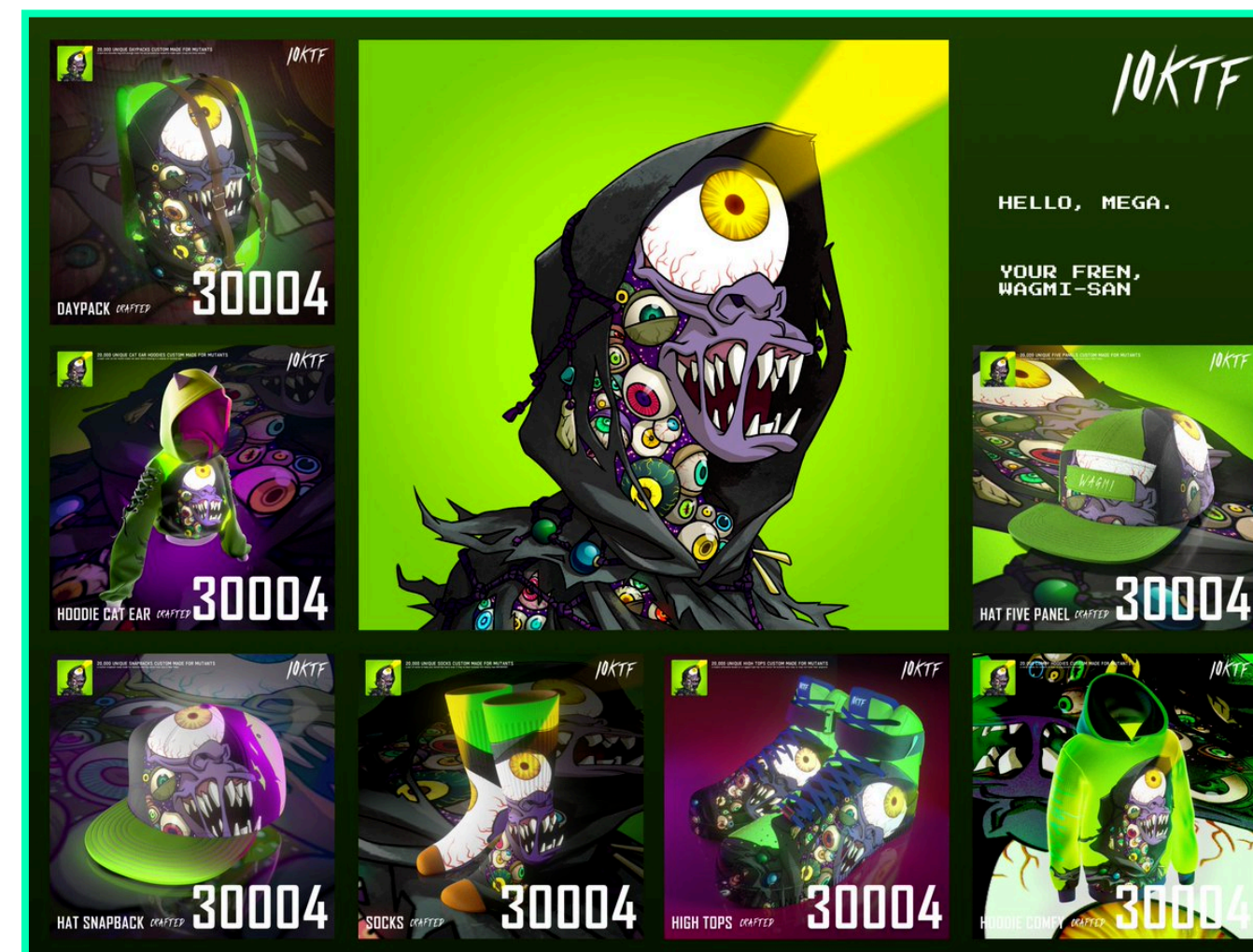
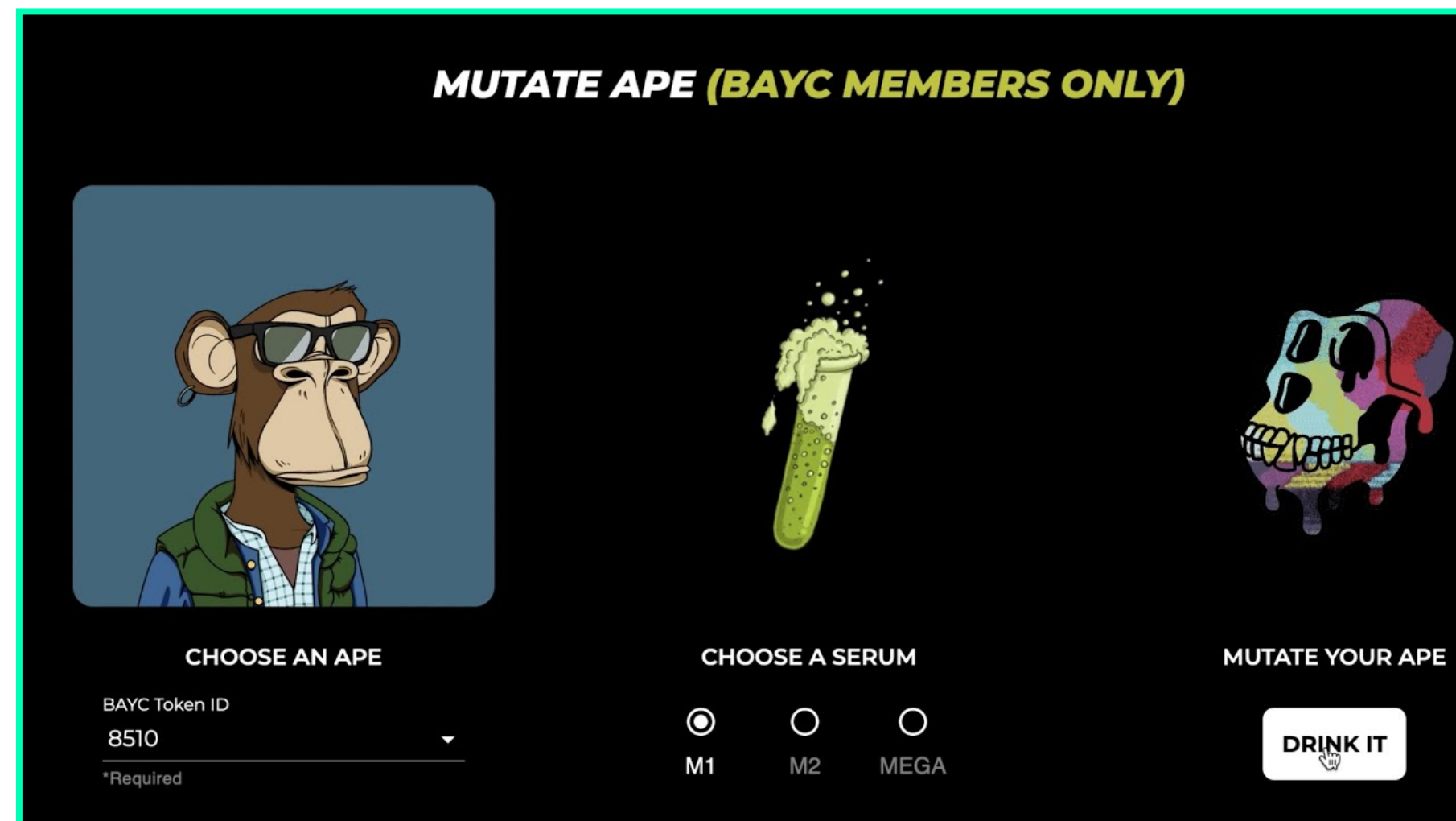
Valor de Apreciação

Objetivos

Métricas Comparáveis

Colecionabilidade

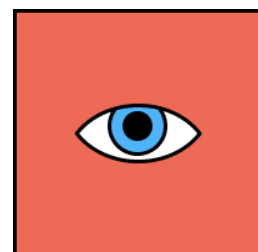
Tem nuances o bastante, mas sem perder a coesão?
Quantos “perfis de pessoas” a coleção “acomoda”?
Há vantagens para a posse de vários itens?
Quais dinâmicas se seguem ao lançamento?



Algumas Métricas De Mercado

- Liquidez
- Número de “Unique Holders”
- Porcentagem de itens listados
- “Floor Cap” (Market Cap)

Lembre-se: **valor é subjetivo!**



Só vai ter uma “vantagem competitiva” quem tiver na trincheira.

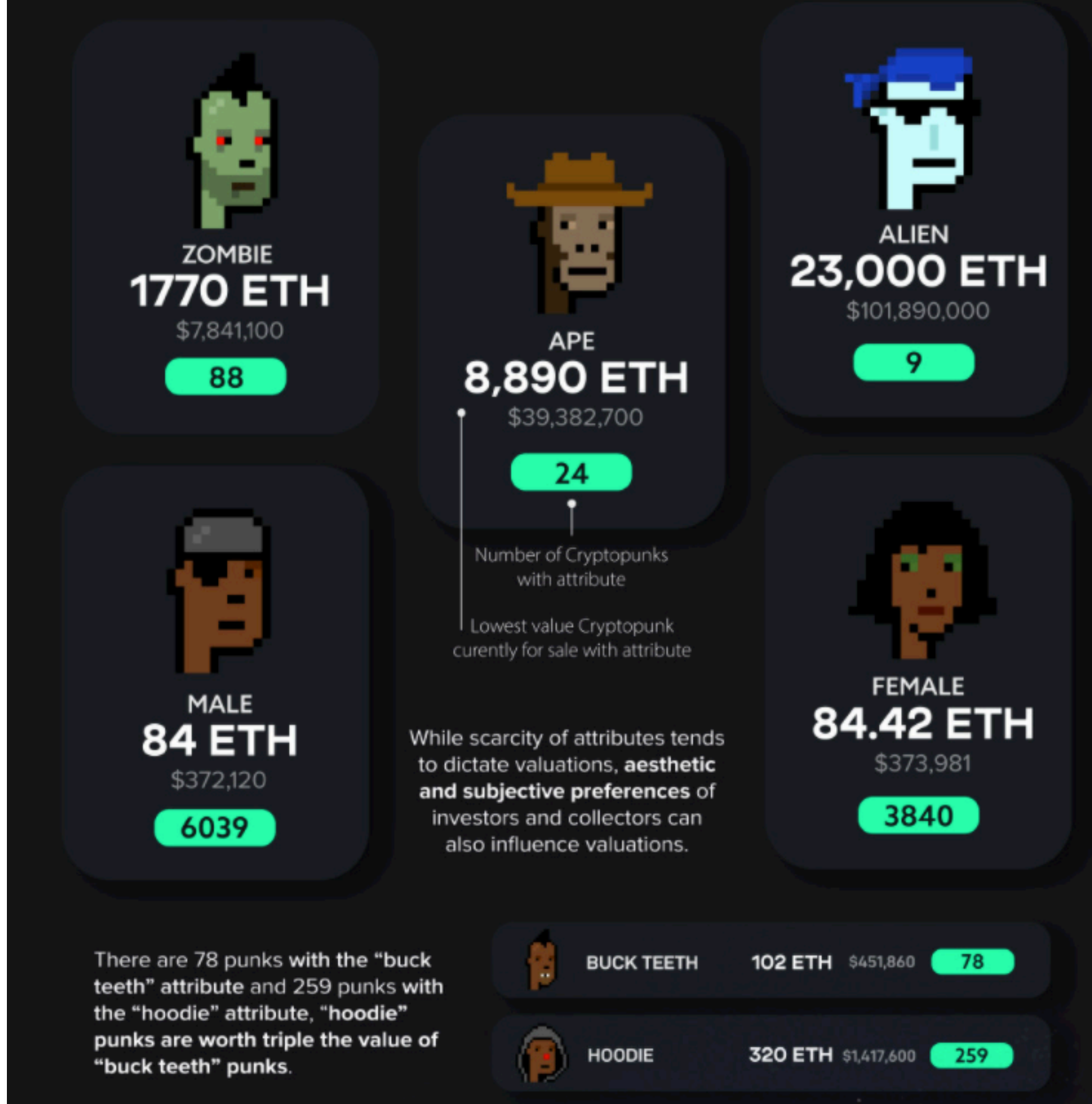
ON-CHAIN GEN ART

1. Mérito Artístico	3. Distribuição	6. Pureza do Contrato
2. Valor Apreciativo	4. Base de Donos	7. On-chain-ness
	5. Colecionabilidade	8. Financeirização
		9. Referenciabilidade
		10. Mérito Conceitual

10 Critérios Para o Comprador de Arte Generativa na Et...
Por que a arte generativa está tomando conta da Ethereum, e como avaliar uma coleção com 10 perguntas simples.
post.paradigma.education

<https://post.paradigma.education/genart>

Exemplo: Punks Banguelas



Onde “encontrar boas coleções”



Antes de lançar: **Discord** e Twitter

Enquanto lança: **Icy.tools**

Depois de lançada: **Parsec** e **Nansen**

Sobre Discord e Twitter



Demo Icy.Tools, Flip

Want even more alpha? Unlock real time charts, price alerts, tracking and more with Icy Premium! →



Search for collections or wallets...

Connect Wallet



Features Top **Trending** Discover Watch Feed Alerts


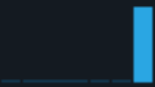

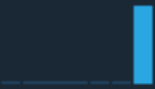



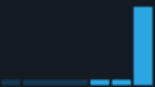

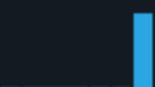

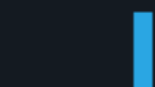
184 📱 ☀️

Trending NFT Collections by Sales

See What's Selling. Prices updated in real time.

Period: 1 hour ▾

Last updated at 6:24pm

COLLECTION	FLOOR	AVERAGE	VOLUME	SALES	MKT CAP	7D VOLUME
 Soul Cafe Official Circulating supply: 3,233	Ξ 0.094 +22.08%	Ξ 0.13 +46.87%	Ξ 31.18 +224.41%	228 +115.09%	Ξ 304 \$799,022	
 Girlies NFT Circulating supply: 9,998	Ξ 0.178 +18.67%	Ξ 0.219 +2.34%	Ξ 39.61 +51.21%	171 +43.7%	Ξ 1,780 \$4,679,058	
 Divine Anarchy Circulating supply: 10,000	Ξ 0.48 +20%	Ξ 0.547 +11.28%	Ξ 92.08 -22.63%	161 -5.85%	Ξ 4,800 \$12,620,208	
 Mutant Floki by Will Jack Circulating supply: 4,155	Ξ 0.085 -	Ξ 0.096 -	Ξ 15.09 -	150 -	Ξ 353 \$928,571	
 Mutant Anatomy Science Ap... Circulating supply: 15,976	Ξ 0.065 +8.33%	Ξ 0.084 -3.99%	Ξ 15.79 +27.29%	148 +13.85%	Ξ 1,038 \$2,730,277	
 Global Citizen Club Circulating supply: 6,548	Ξ 0.169 +0.6%	Ξ 0.188 +6.06%	Ξ 20.75 +58.87%	107 +48.61%	Ξ 1,107 \$2,909,515	

Demo Parsec, Nansen

Want even more alpha? Unlock real time charts, price alerts, tracking and more with Icy Premium! →



Search for collections or wallets...

Connect Wallet



Features Top **Trending** Discover Watch Feed Alerts

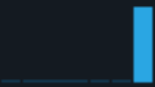

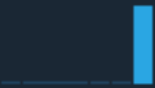


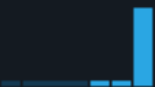


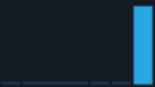
184 📁 ☀️

Trending NFT Collections by Sales



See What's Selling. Prices updated in real time.

Period: 1 hour ▾

Last updated at 6:24pm

COLLECTION	FLOOR	AVERAGE	VOLUME	SALES	MKT CAP	7D VOLUME
 Soul Cafe Official Circulating supply: 3,233	Ξ 0.094 +22.08%	Ξ 0.13 +46.87%	Ξ 31.18 +224.41%	228 +115.09%	Ξ 304 \$799,022	
 Girlies NFT Circulating supply: 9,998	Ξ 0.178 +18.67%	Ξ 0.219 +2.34%	Ξ 39.61 +51.21%	171 +43.7%	Ξ 1,780 \$4,679,058	
 Divine Anarchy Circulating supply: 10,000	Ξ 0.48 +20%	Ξ 0.547 +11.28%	Ξ 92.08 -22.63%	161 -5.85%	Ξ 4,800 \$12,620,208	
 Mutant Floki by Will Jack Circulating supply: 4,155	Ξ 0.085 -	Ξ 0.096 -	Ξ 15.09 -	150 -	Ξ 353 \$928,571	
 Mutant Anatomy Science Ap... Circulating supply: 15,976	Ξ 0.065 +8.33%	Ξ 0.084 -3.99%	Ξ 15.79 +27.29%	148 +13.85%	Ξ 1,038 \$2,730,277	
 Global Citizen Club Circulating supply: 6,548	Ξ 0.169 +0.6%	Ξ 0.188 +6.06%	Ξ 20.75 +58.87%	107 +48.61%	Ξ 1,107 \$2,909,515	

Demo **Rarity.Tools**

Project
Bored Ape YC 
ID... 

Item Filters

Listing Type

Buy Now Auction

Price

(Buy Now only)

Min ETH - Max ETH

Apply

Rarity
 Min Rank # - Max Rank #
 Apply

Trait Filters

☒ Drill Down Mode

[Collapse All](#) [Expand All](#)

Meta

▷ Trait Count

Traits

► Background

▷ Fur

▷ Hat

► Clothes

▷ Eyes

► Mouth

▷ Earring

Matches

▷ Theme Match 1

▷ Theme Match 2

Bored Ape Yacht Club Ranked by Rarity

Notice

Please read our [Terms of Use](#) before using this website.

OK

Description

The Bored Ape Yacht Club is a collection of 10,000 unique Bored Ape NFTs— unique digital collectibles living on the Ethereum blockchain. Your Bored Ape doubles as your Yacht Club membership card, and grants access to members-only benefits, the first of which is access to THE BATHROOM, a collaborative graffiti board. Future areas and perks can be unlocked by the community through roadmap activation. Visit www.BoredApeYachtClub.com for more details.

[Website](#) [Discord](#) [Twitter](#) [Instagram](#)

Ranking Method Preset

rarity.tools v2

rarity.tools v1

Include Color/Thematic Matches:

On

Off

▶ Settings

10,000 Total Bored Ape Yacht Club Price Floor: 97.4 ETH

Sort by **Rarity** Page **1** of 209 [Next >](#)

<p>#1 PrepsToThePros_Gi</p> <p>Bored Ape YC #74...</p>	<p>#2 888THEVAULT</p> <p>Bored Ape YC #39...</p>	<p>#3 skynine</p> <p>Bored Ape YC #96...</p>	<p>#4 Rando_</p> <p>Bored Ape YC #7616 2200 ETH</p>	<p>#5 skynine</p> <p>Bored Ape YC #48...</p>	<p>#6 SauceVault</p> <p>Bored Ape YC #8811</p>	<p>#7 MetalinkLabs</p> <p>Bored Ape YC #8135</p>	<p>#8 ApeGallery</p> <p>Bored Ape YC #446</p>	<p>#9 0x0663</p> <p>Bored Ape YC #20...</p>	<p>#10 Alnz-Lockdown</p> <p>Bored Ape YC #73</p>	<p>#11 bkrcold</p> <p>Bored Ape YC #64...</p>	<p>#12 FragmentNF</p> <p>Bored Ape YC #58...</p>
<p>#13 CK_1337_Vault</p> <p>Bored Ape YC #52... 2500 ETH</p>	<p>#14 skynine</p> <p>Bored Ape YC #86...</p>	<p>#15 888THEVAULT</p> <p>Bored Ape YC #49...</p>	<p>#16 0x88ec</p> <p>Bored Ape YC #236</p>	<p>#17 0xe137</p> <p>Bored Ape YC #8817</p>	<p>#18 Not_Rick_Vault</p> <p>Bored Ape YC #72... 555 ETH</p>	<p>#19 PrepsToThePros_</p> <p>Bored Ape YC #7612 3777.77 ETH</p>	<p>#20 PieBorg</p> <p>Bored Ape YC #27...</p>	<p>#21 0x3cf9</p> <p>Bored Ape YC #58...</p>	<p>#22 Seher-Vault</p> <p>Bored Ape YC #63...</p>	<p>#23 SuperTopSecretV</p> <p>Bored Ape YC #89...</p>	<p>#24 skynine</p> <p>Bored Ape YC #77...</p>
<p>#25 Mus1tieVault</p>	<p>#26 1k_Vault</p>	<p>#27 TheSandboxGam</p>	<p>#28 0x0450</p>	<p>#29 sulucci</p>	<p>#30 0x0663</p>	<p>#31 SaintBayview</p>	<p>#32 MachiBigBrother</p>	<p>#33 skynine</p>	<p>#34 blaksoot</p>	<p>#35 nexobank</p>	<p>#36 skynine</p>

Por Fim...

NFTs subvertem o **paradigma** da **monetização** online.

Não é mais preciso **trocar**
acessibilidade por **captura**
de **valor**.

Todo mundo pode ver,
enquanto **uma pessoa só** “possui”.

Lição de Casa

Criar um endereço pra receber NFT

Tentar **criar um NFT** na OpenSea

Leitura Recom.

Relatório “**Economias do Metaverso**”

(<https://post.paradigma.education/metaverso>)



Até sábado
que vem 🖐️