



VIVER DE RENDA CRIPTO

5ª Aula

Na aula passada....

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

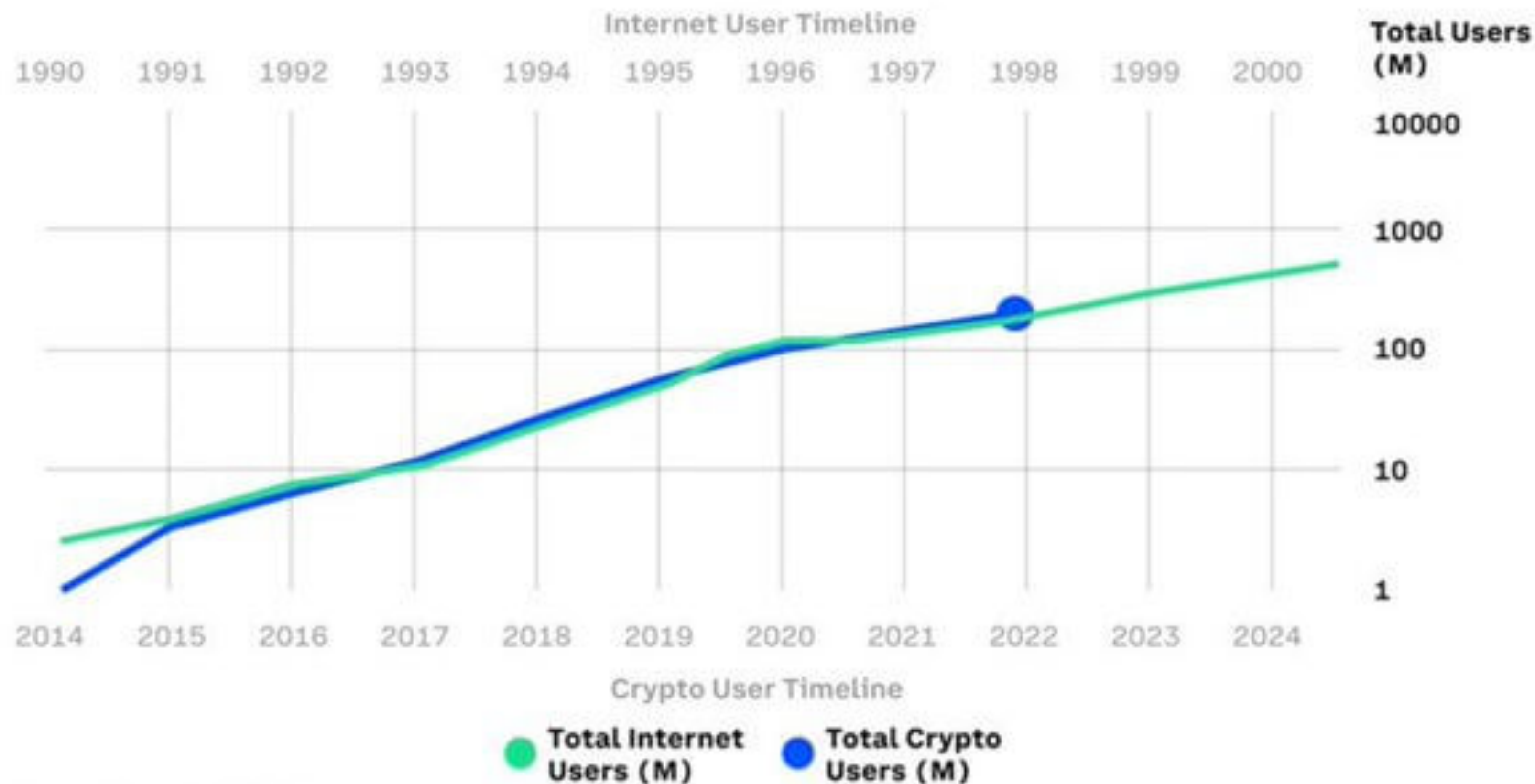
Usando DEXs (Uniswap)

Fazendo Moedas Render (juros fixos vs. flutuantes)

Intro. a Outros serviços & Outras Blockchains

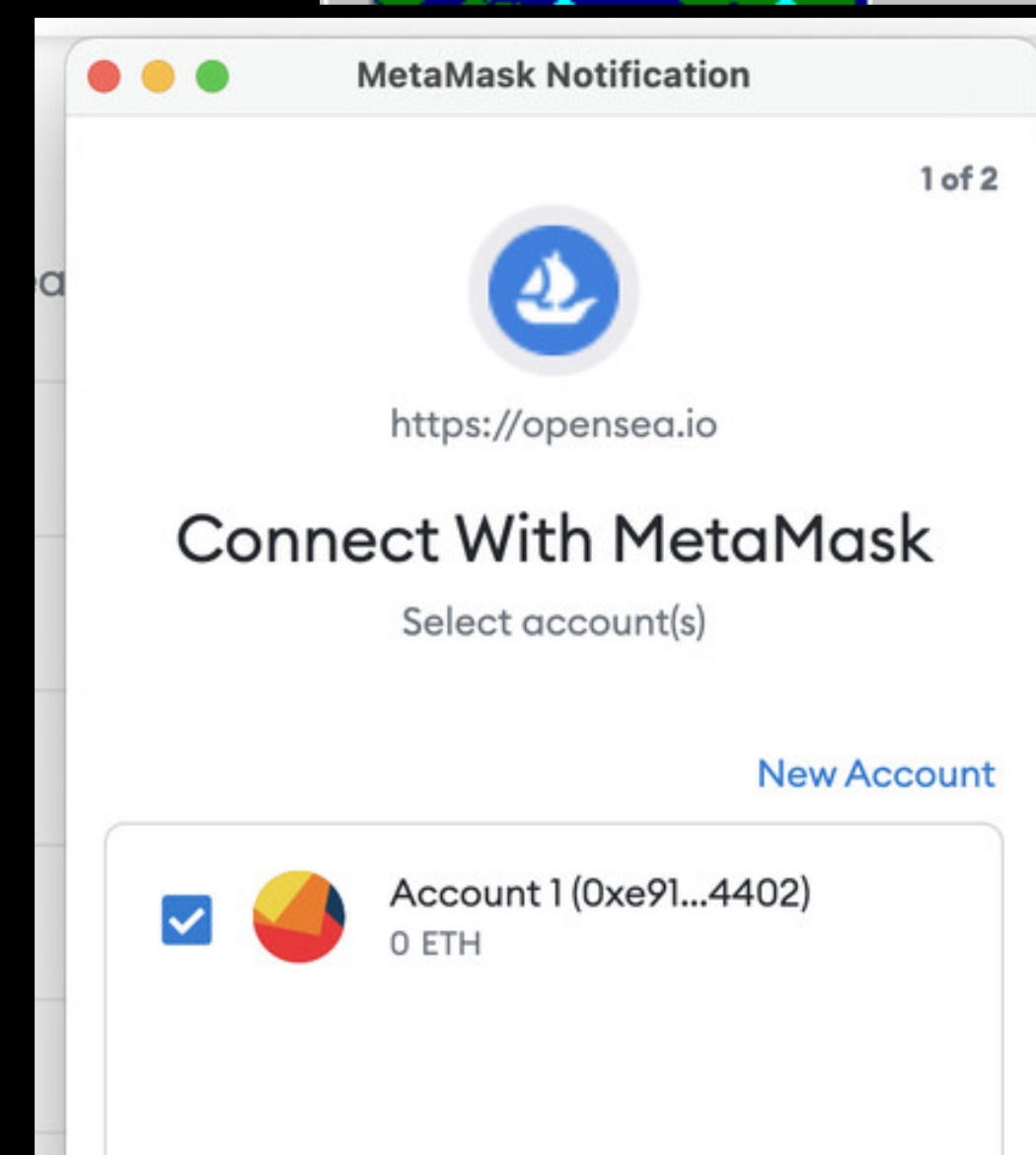
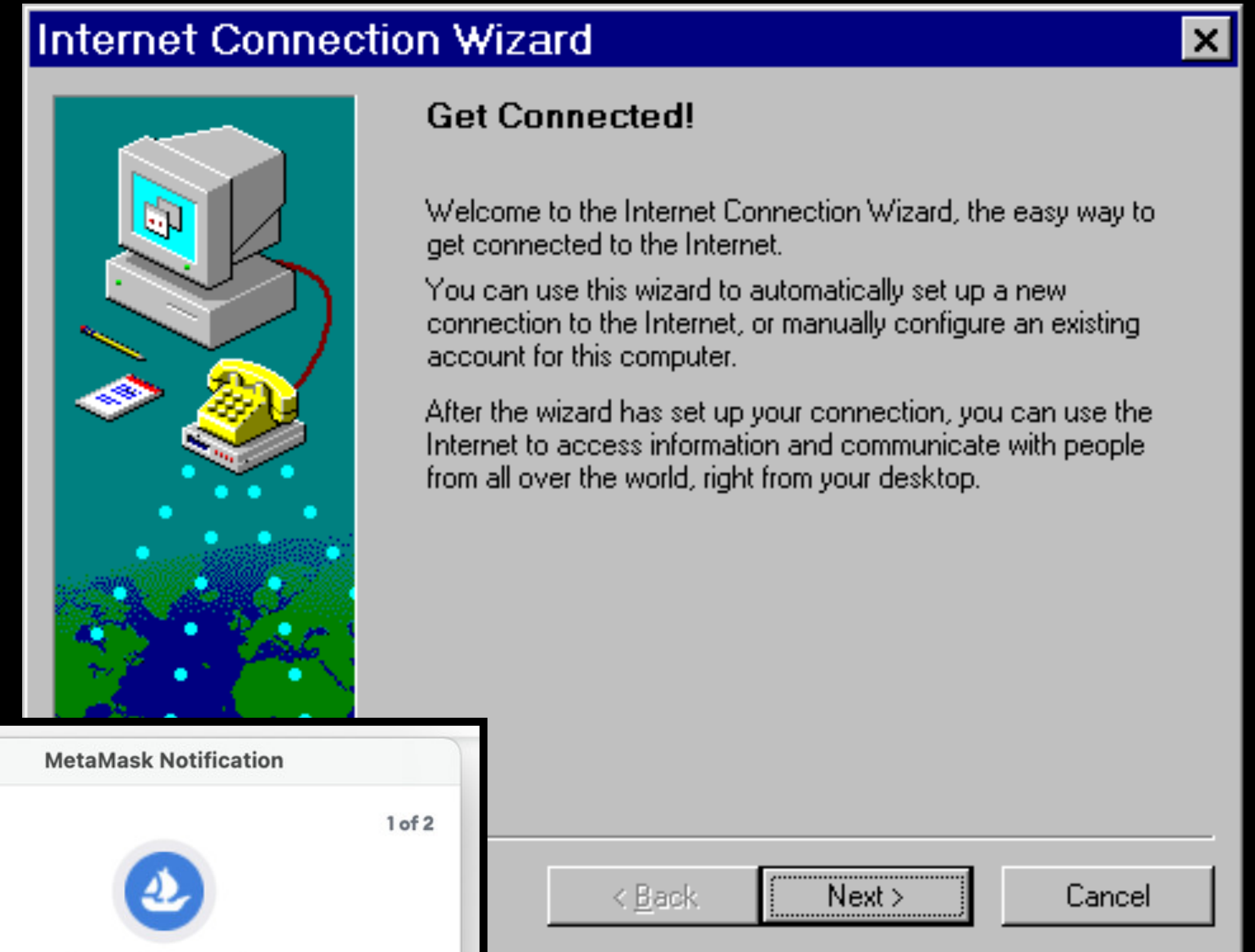
(BSC, Solana, Tezos)

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



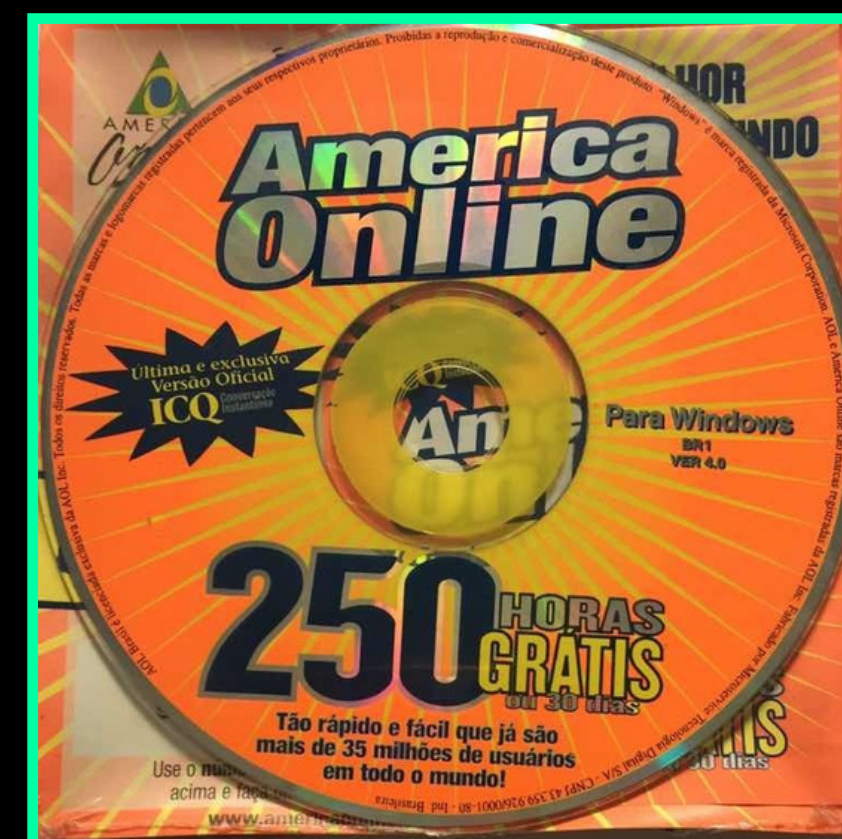
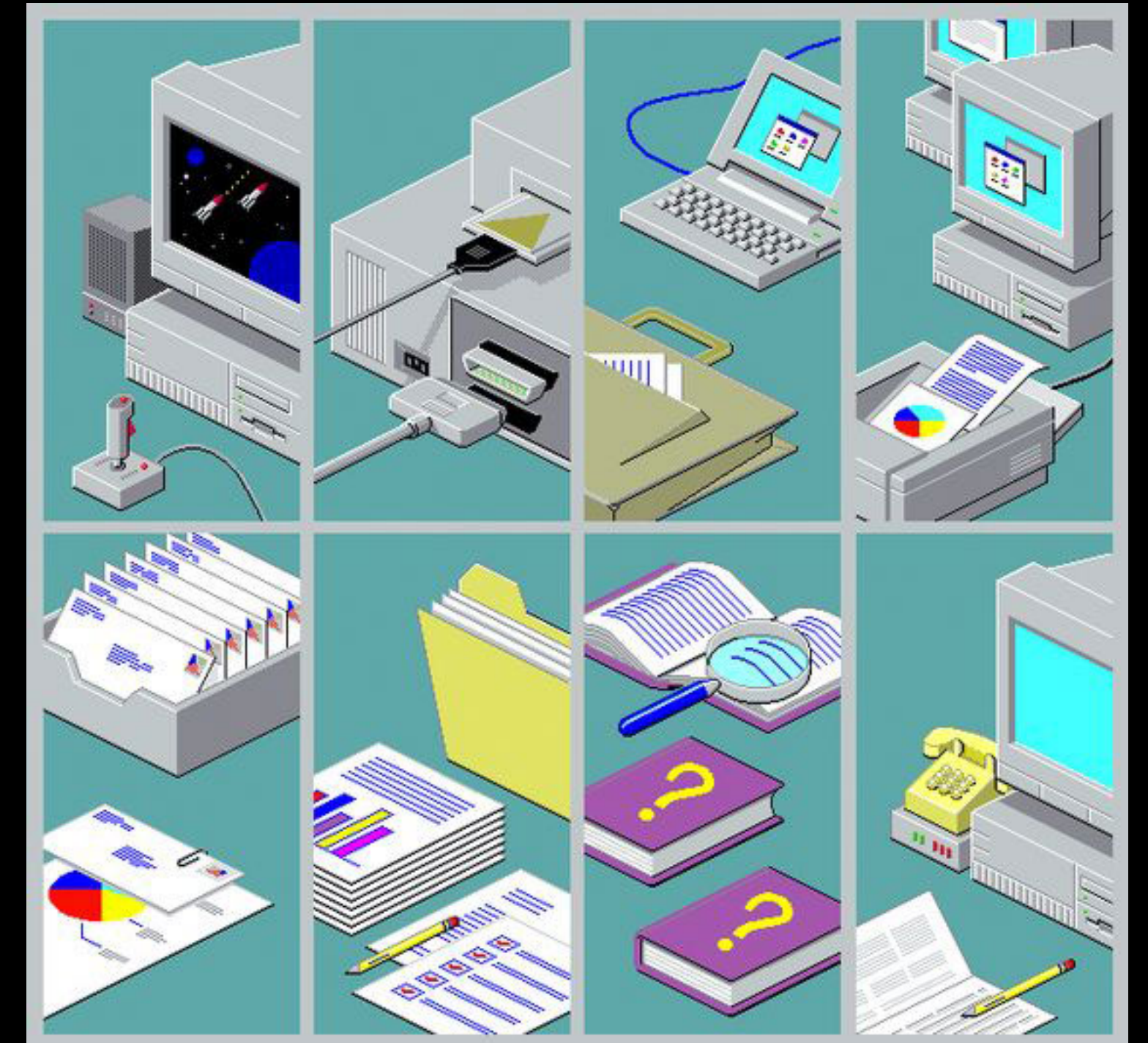
Source: World Bank, Crypto.com

Imagina
“aprender”
a internet
em 1997...

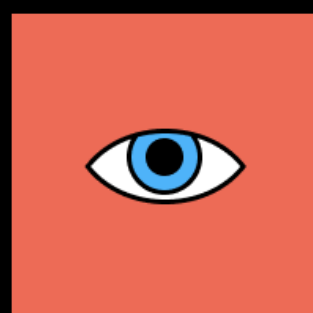
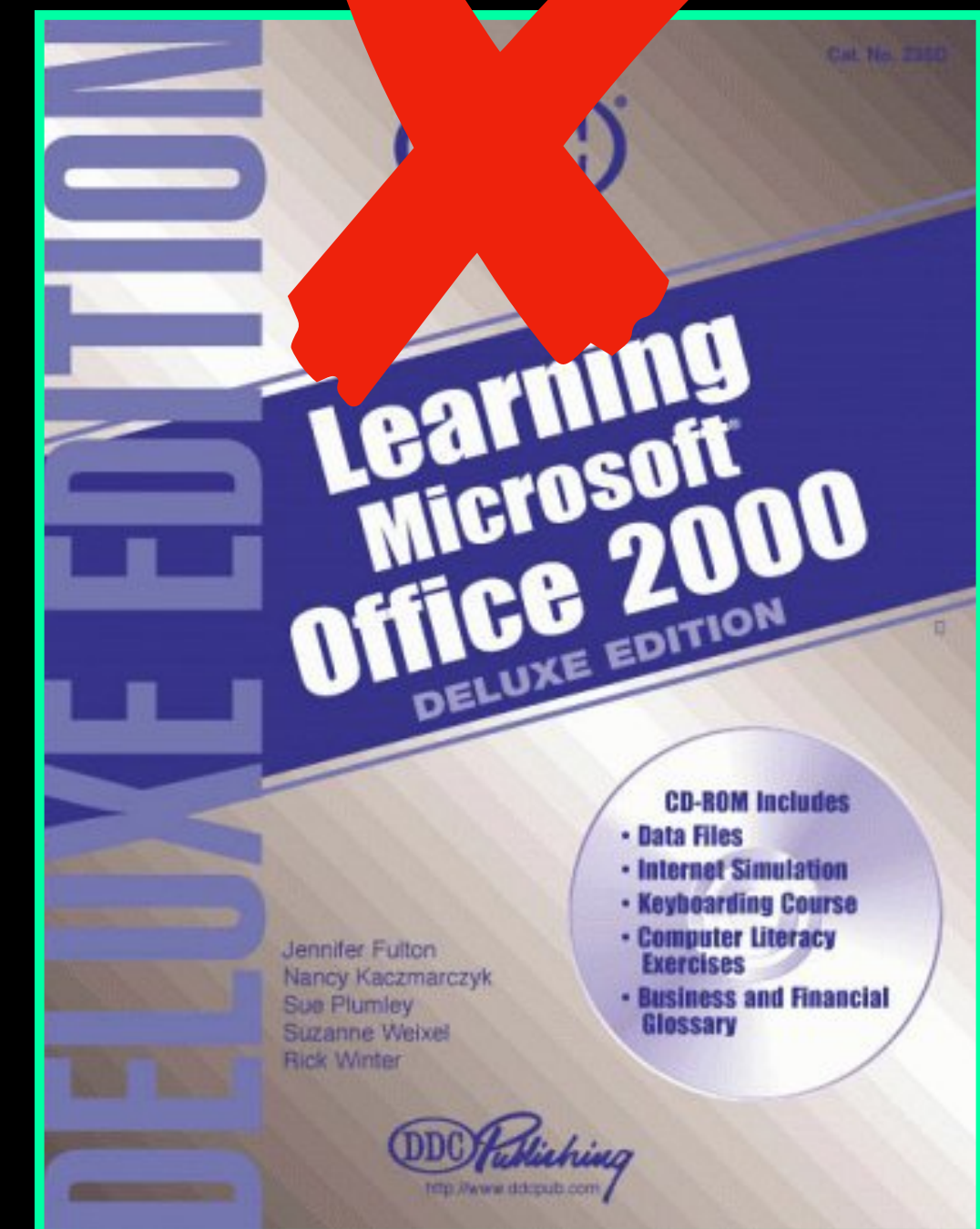


No quê você focaria?

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.

Até agora...

1ª Aula: História do Dinheiro

Por Quê Precisamos
do Bitcoin e Criptos

2ª Aula: Bitcoin às Altcoins

O Quê são o Bitcoin e
as Outras Criptos

3ª Aula: Formas de Exposição

Como se Expôr a Isso

4ª Aula: DeFi

Para Quê Mais
Pode se Usar

5ª Aula: Metaverso e NFTs

6ª Aula: Cripto-Games

7ª Aula: DAOs e o Futuro do Trabalho

8ª Aula: Se Eu Começasse Agora

Termos novos

1ª Aula: História do Dinheiro

Escambo,
moedas fiduciárias

2ª Aula: Bitcoin às Altcoins

Satoshi, cypherpunks,
criptografia

3ª Aula: Formas de Exposição

Custódia, seed, wallets

4ª Aula: DeFi

Stablecoins, staking
cripto-crédito

5ª Aula: Metaverso e NFTs

“Mintar”, Floor Price

6ª Aula: Cripto-Games

Segundas camadas,
bridges, play-to-earn

7ª Aula: O Futuro do Trabalho...

DAOs, Fracionalização

8ª Aula: Se Eu Começasse Agora

Live de tira-dúvidas

Terça 1/fev,
21:00-21:45



Agenda

1 - Conceituando o Metaverso: que p^* é essa?

2 - O Que São e Onde Vivem os NFTs

3 - Onde Comprar e/ou Criar NFTs

4 - Como Analisar NFTs

Intervalos de **6 minutos** cravados entre cada bloco

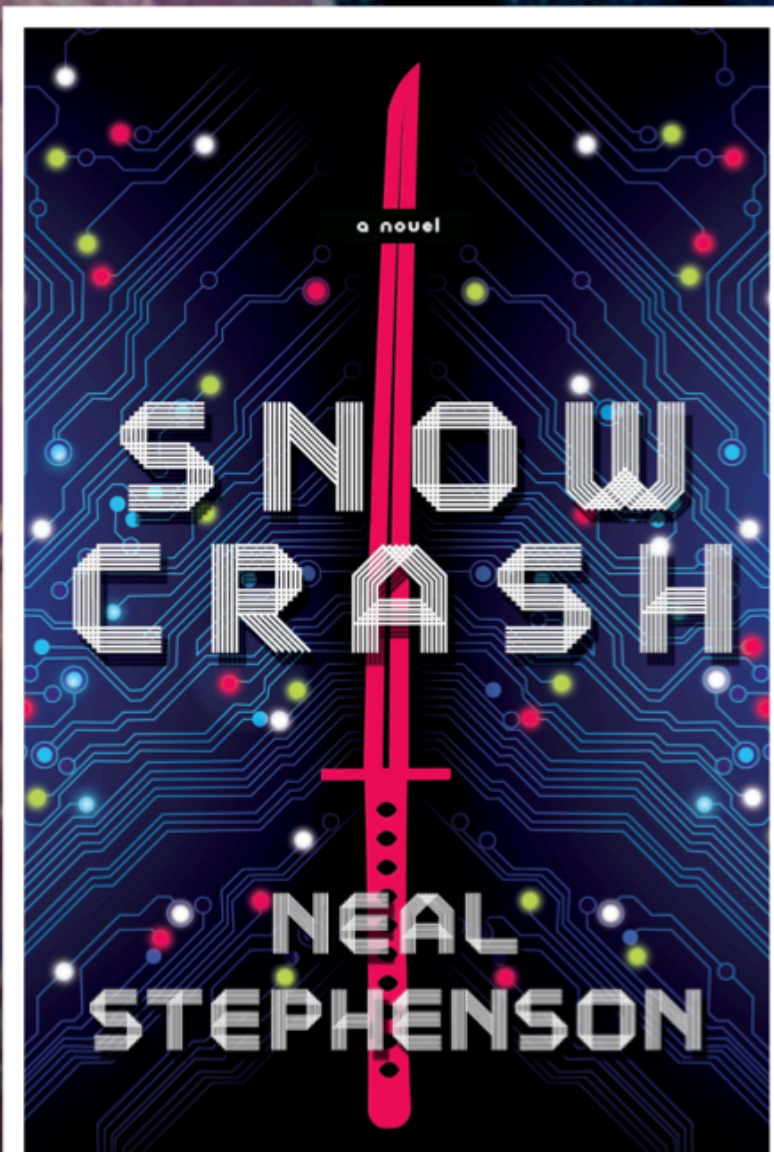
Parte 1

Que P* é Essa de Metaverso?

Da Ficção Científica Direto Para Nosso Cotidiano

A STEVEN SPIELBERG FILM

READY PLAYER ONE

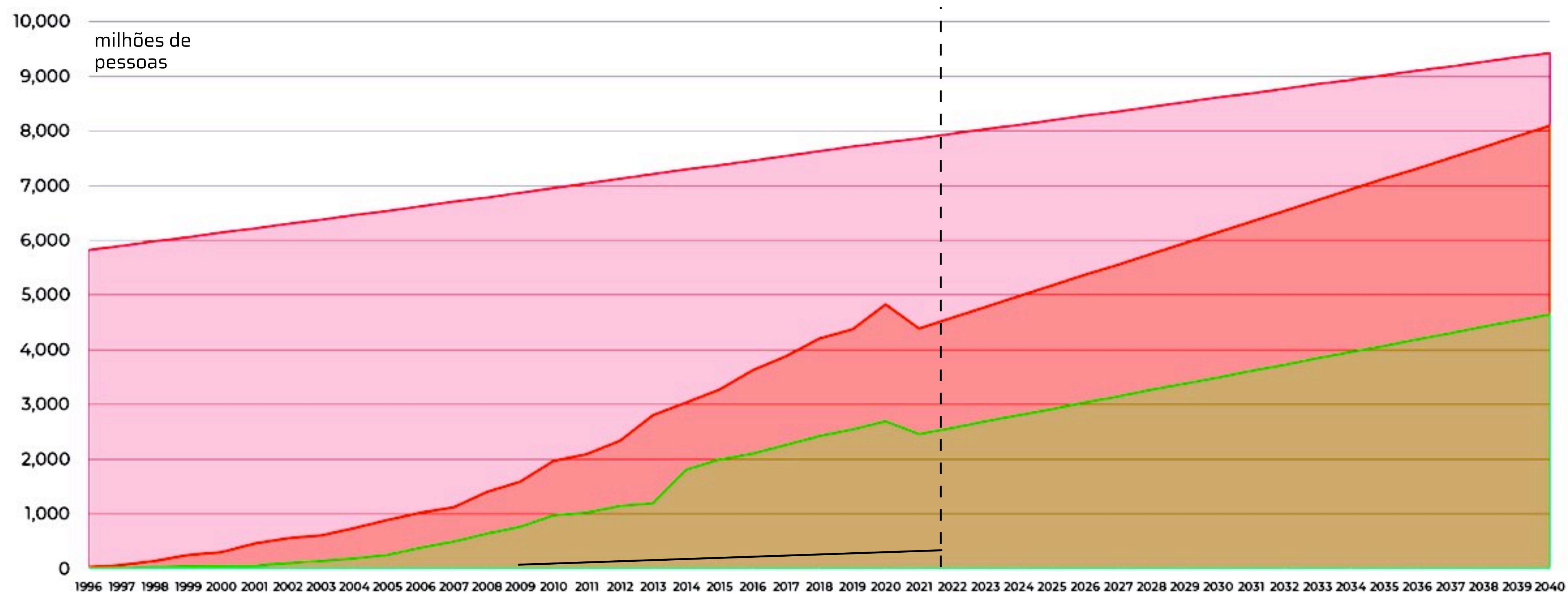


● **População Global** ● **Usuários de Internet** ● **Gamers**



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

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



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

Definição 1: Metaverso é... um momento no tempo



Shaan Puri ✓
@ShaanVP

Parte I - Tá todo mundo errado.

A maioria das pessoas pensa que "o metaverso" é um lugar virtual.

Como no filme "Jogador Nº 1".



Shaan Puri ✓
@ShaanVP

Parte II - Não é um lugar, é um tempo

Um tempo? Como assim?

Sim, um momento no tempo.

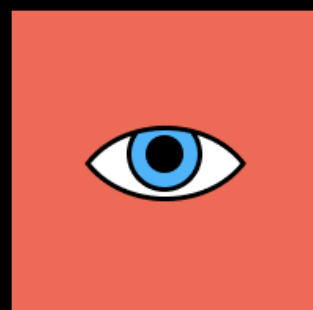


Shaan Puri ✓
@ShaanVP

Parte III - O que é

O metaverso é um momento no tempo onde nossa vida digital vale mais pra nós do que a vida física.

Definição 2: Metaverso é... ter uma(s) conta(s) que vai contigo pra onde for



Não faz sentido falar “dois metaversos” -
ou “um metaverso próprio”.



hayden.eth 🦄
@haydenzadams



The metaverse is having an account (identity, history, digital assets, etc) that can be brought with you wherever you go

Not a bunch of zuckerberg 3d avatars that hang out in virtual rooms together

9:22 PM · Jan 26, 2022 · Twitter Web App

342 Retweets 56 Quote Tweets 2,113 Likes

Definição 3: Metaverso é... o estado final da “Era Digital”



Parte 2

O Quê São, e Onde Vivem os NFTs

NFT = Token Não-Fungível

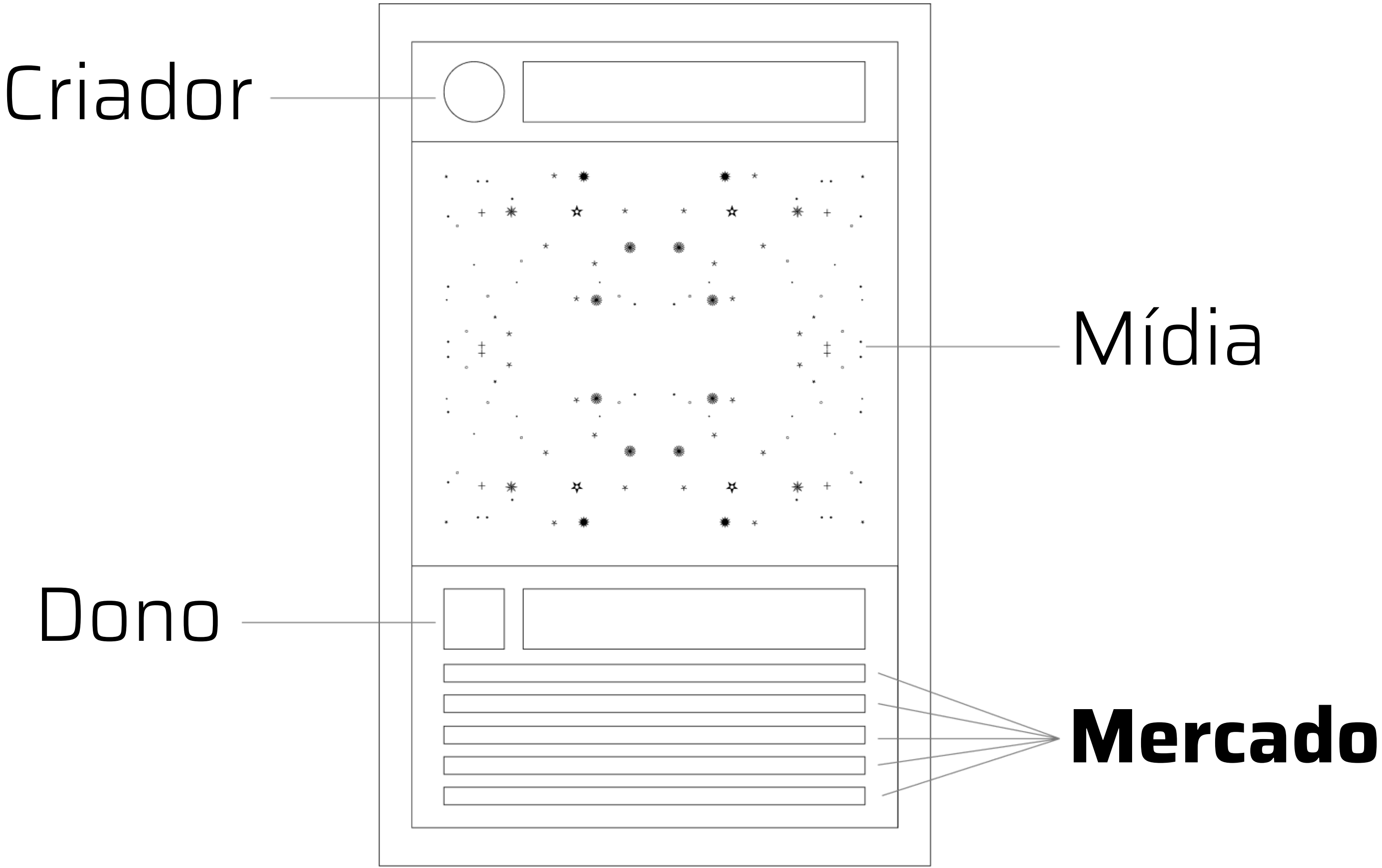
Fungível



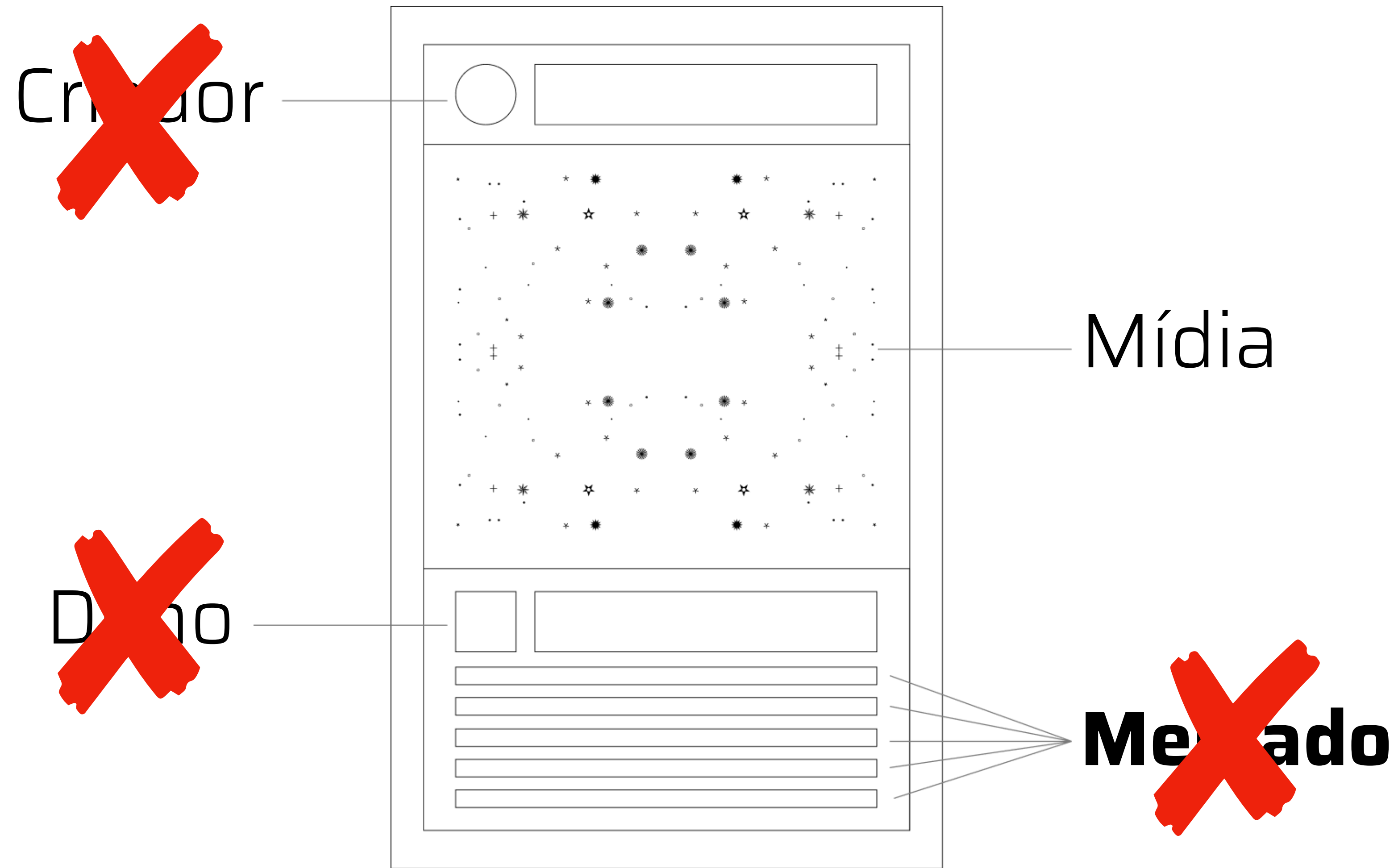
Não-fungível



A Anatomia de um NFT



“Mas eu não posso copiar e colar?”



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

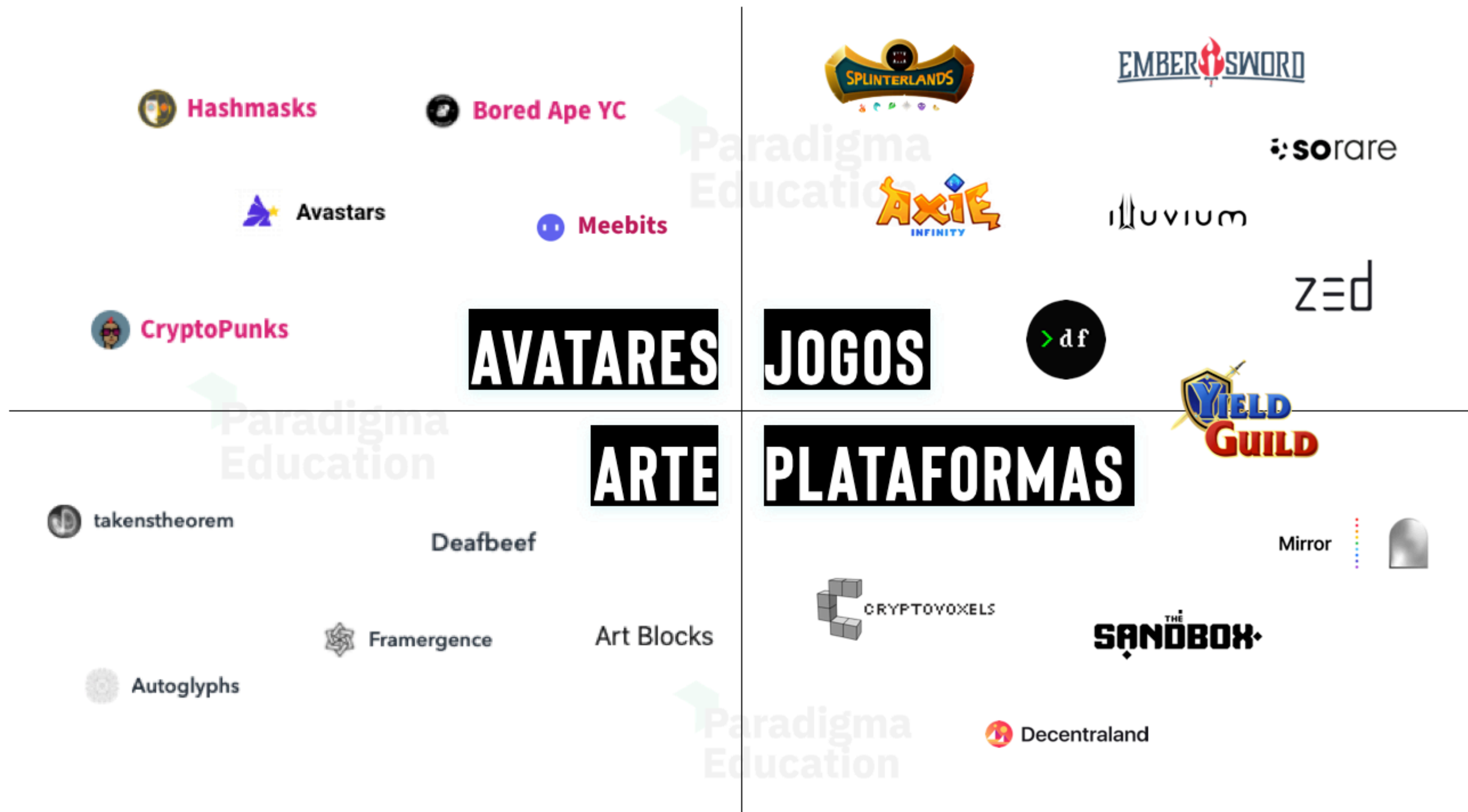
Analogia: arte em **domínio público**

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

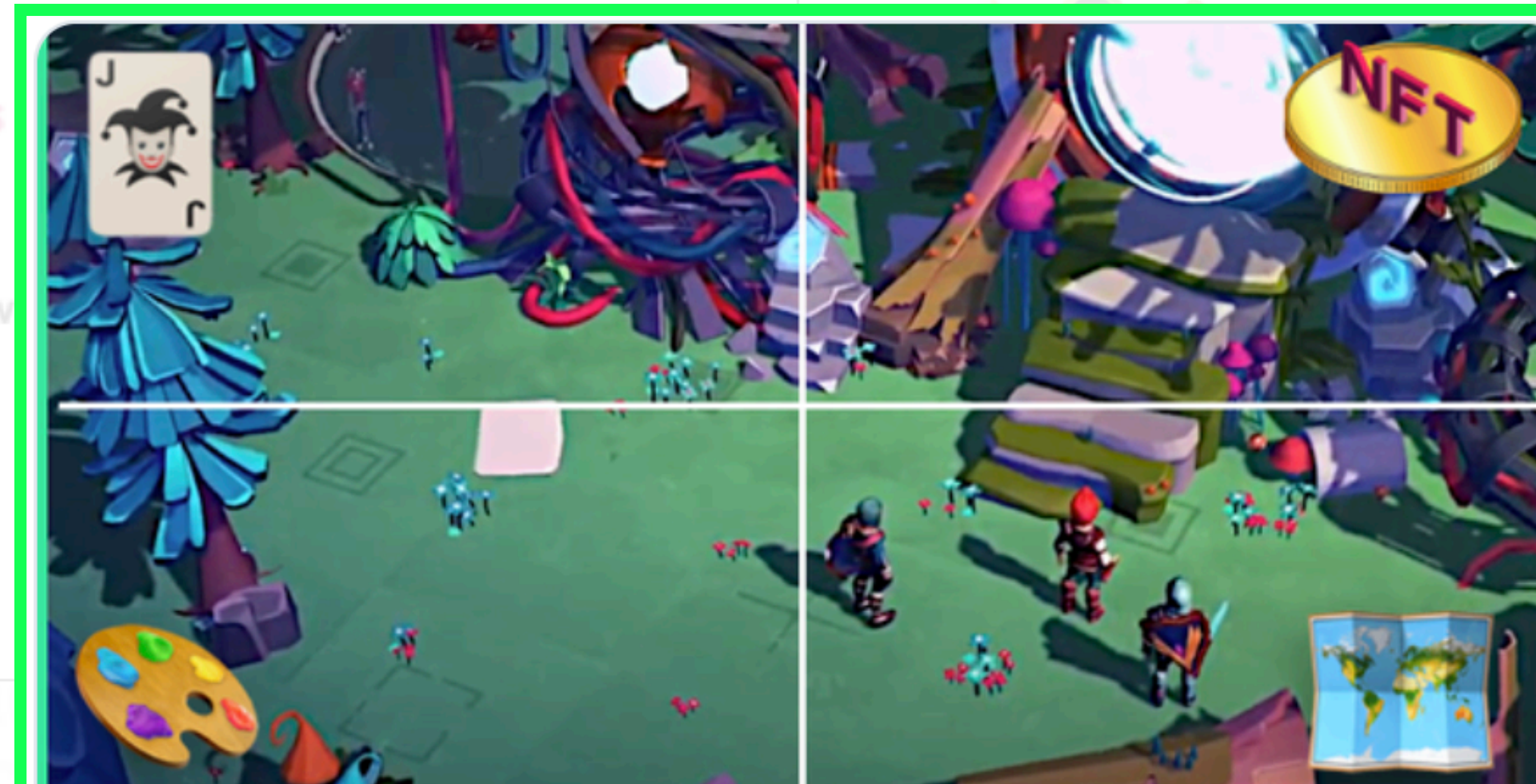
Pela primeira vez, podemos **inspecionar o rastro** de uma mídia na internet - seu criador, o bloco em que foi criada, o registro de donos ao longo do tempo.



4 “Categorias” de NFTs



4 “Categorias” de NFTs



🌐 Um Mapa dos NFTs Mais Promissores

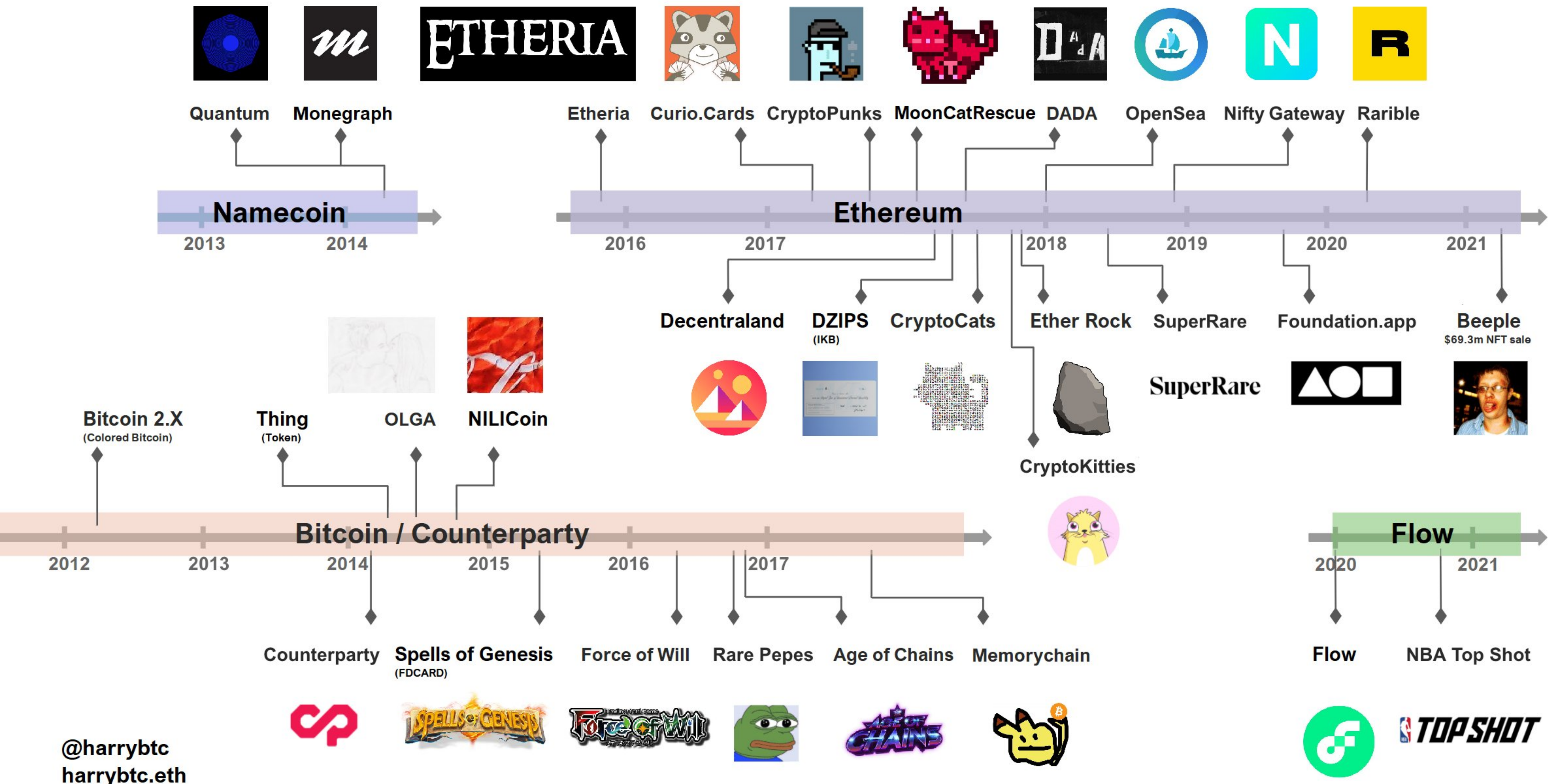
27 coleções em que vemos potencial de tração, apreciação e significância histórica. Divididas em 4 tipos

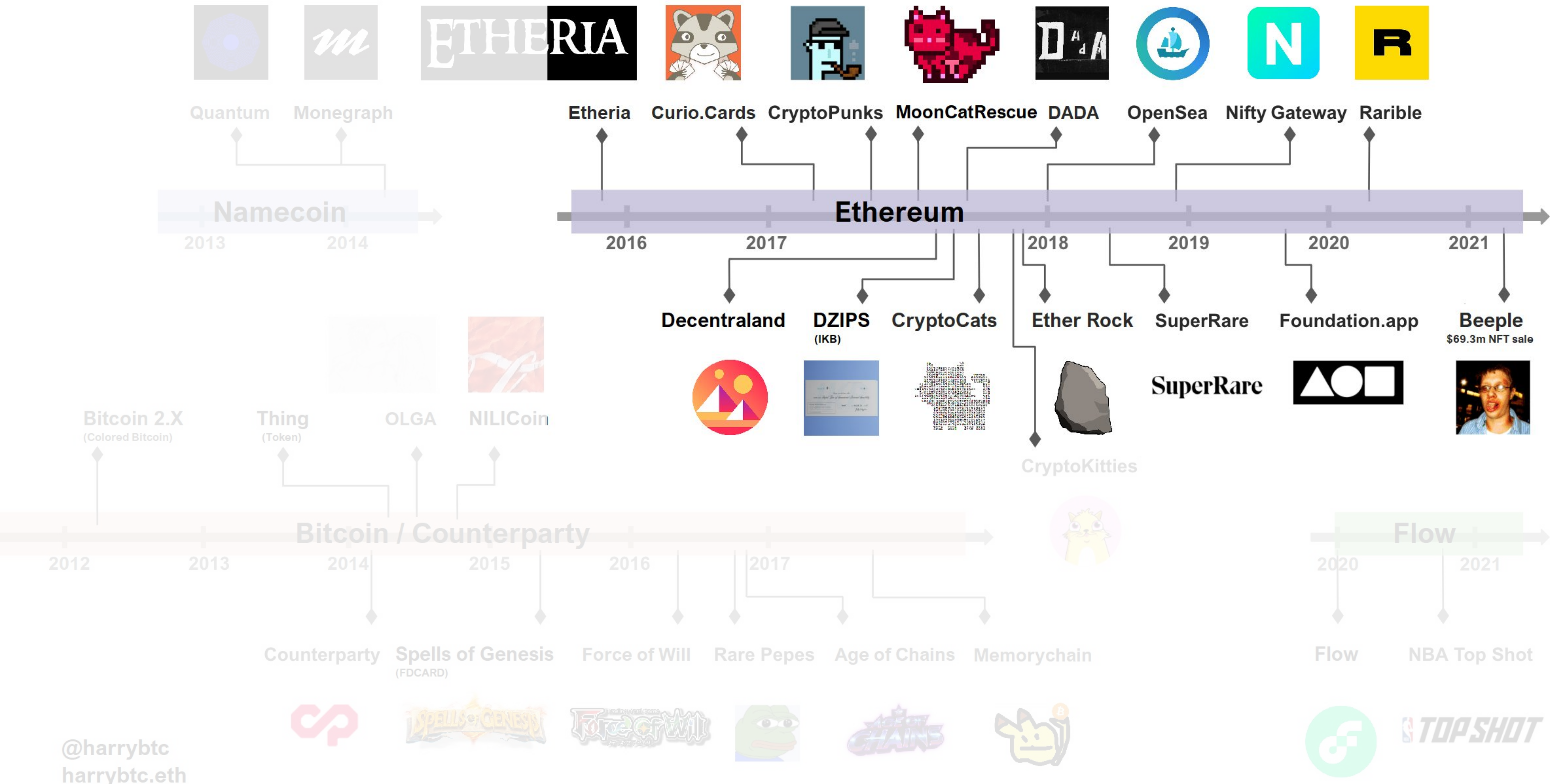
post.paradigma.education

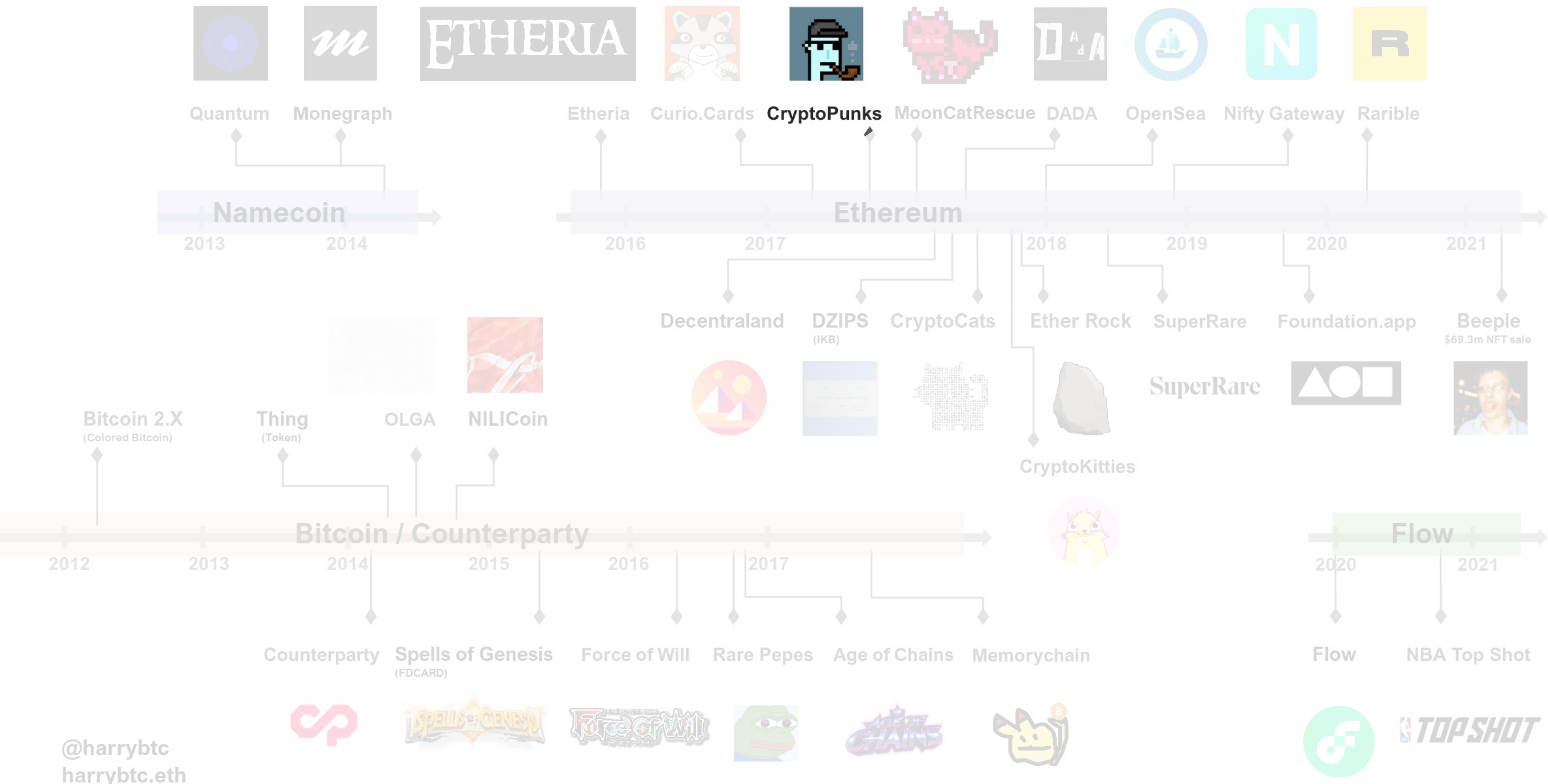
<https://post.paradigma.education/mapaNFT>

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.









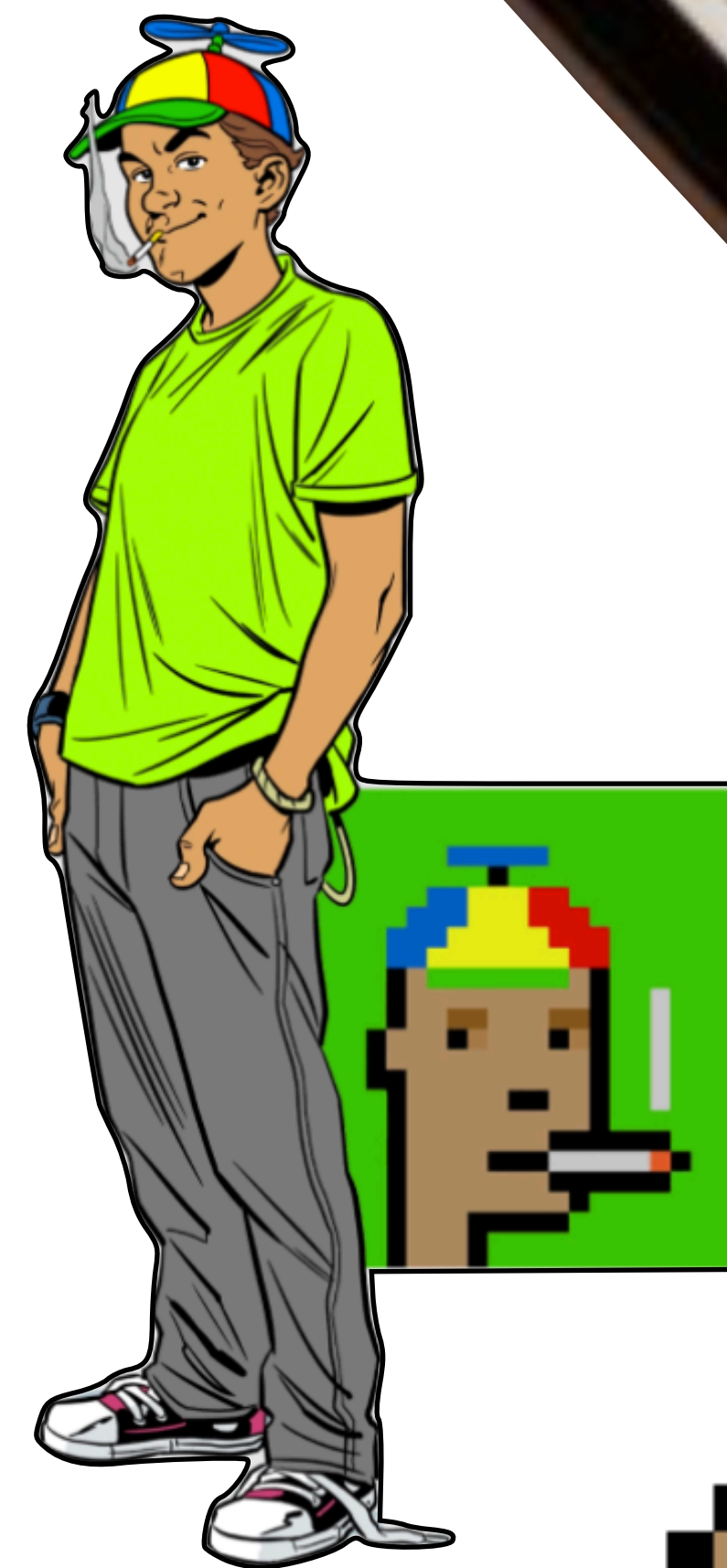
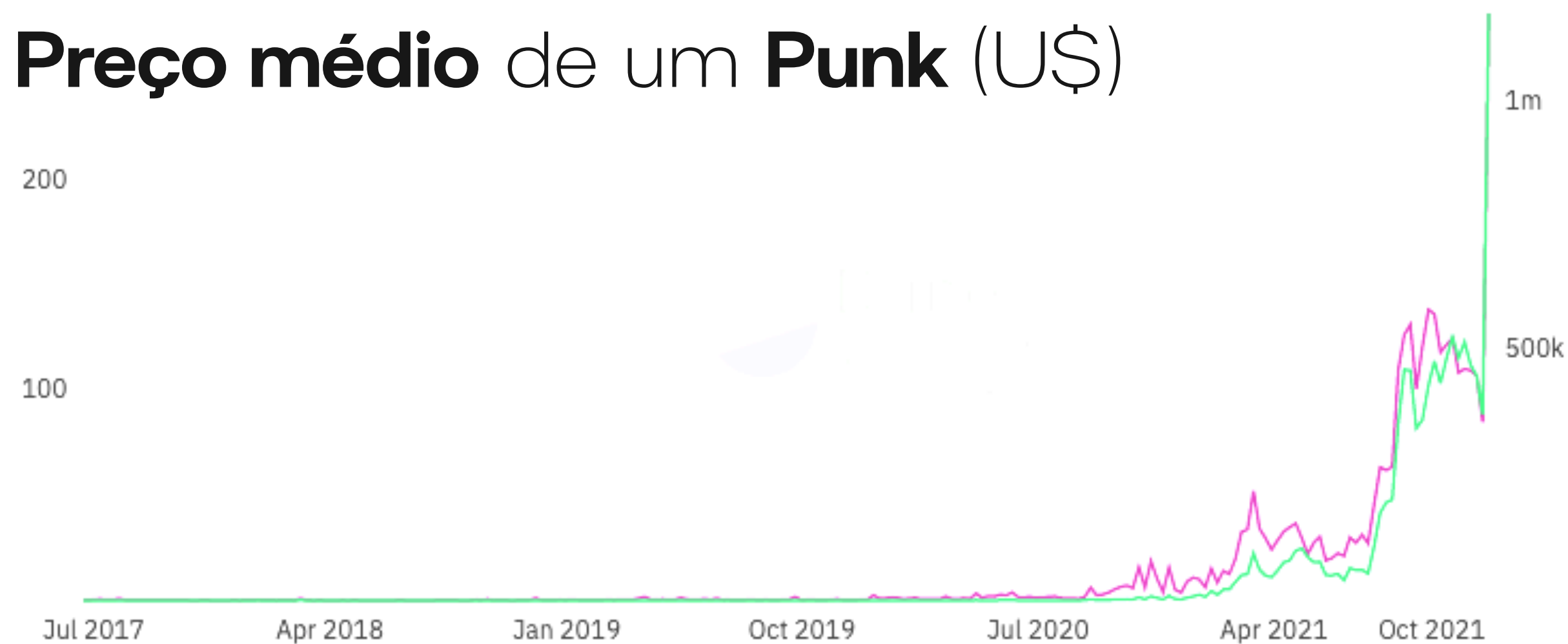
@harrybtc
harrybtc.eth

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\$)

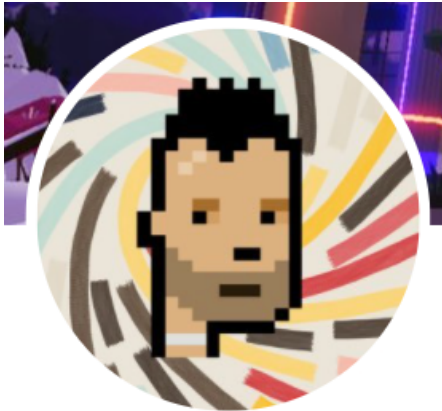


Este Punk (#7610) foi [comprado pela Visa](#).

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



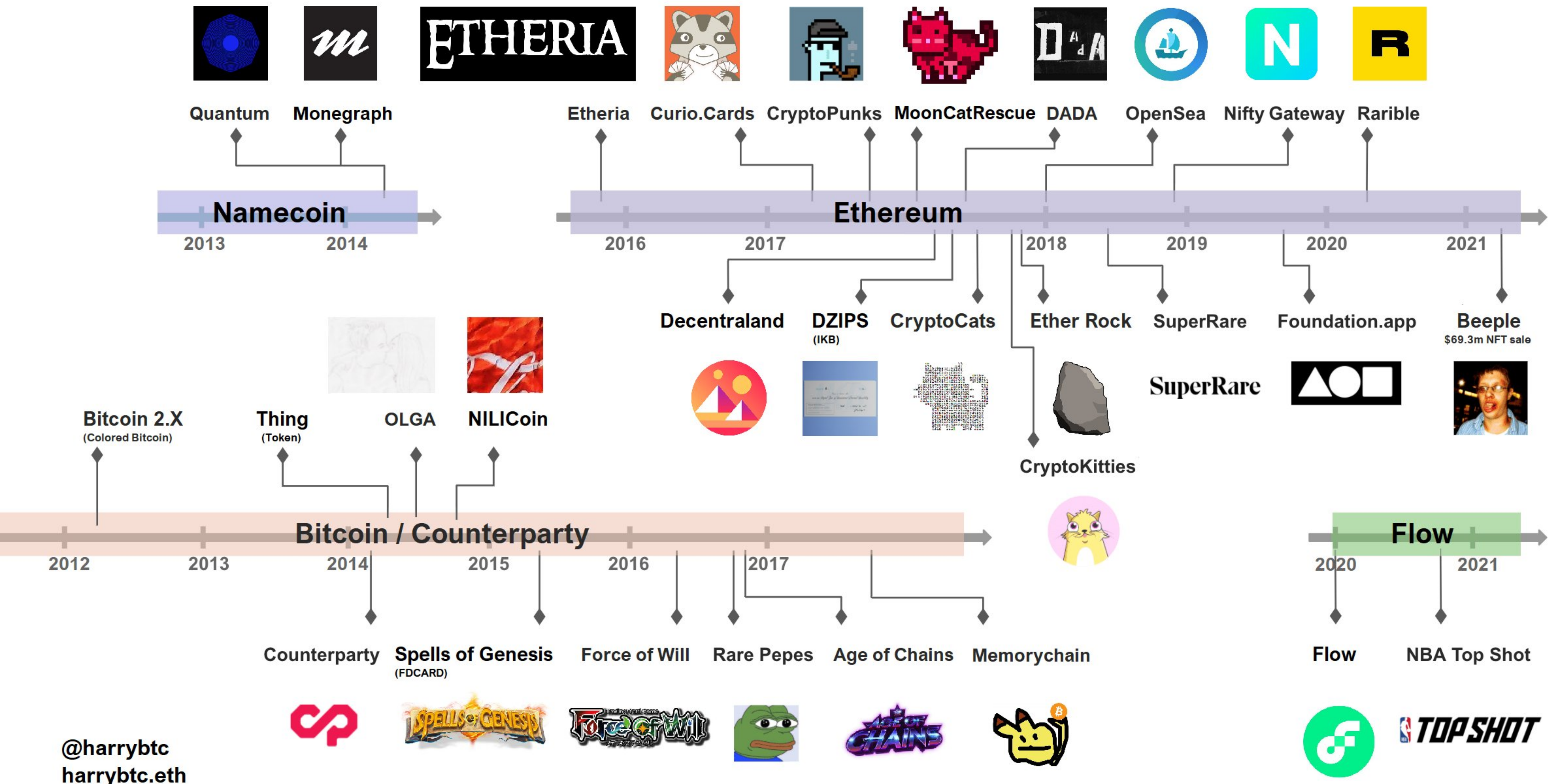
VonMises
@VonMises14 Follows

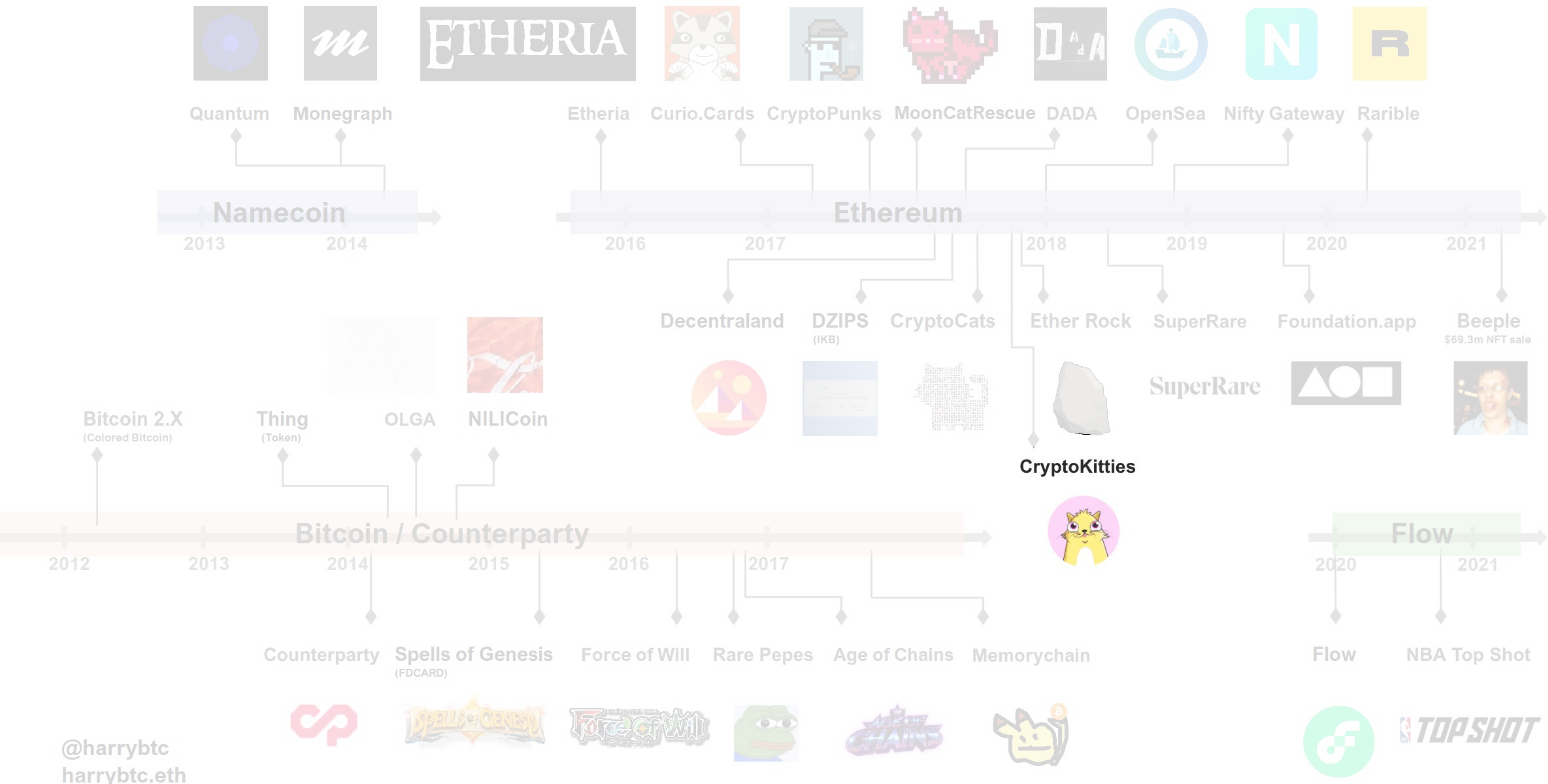


6529
@punk6529



Cozomo de' Medici
@CozomoMedici





@harrybtc
harrybtc.eth

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



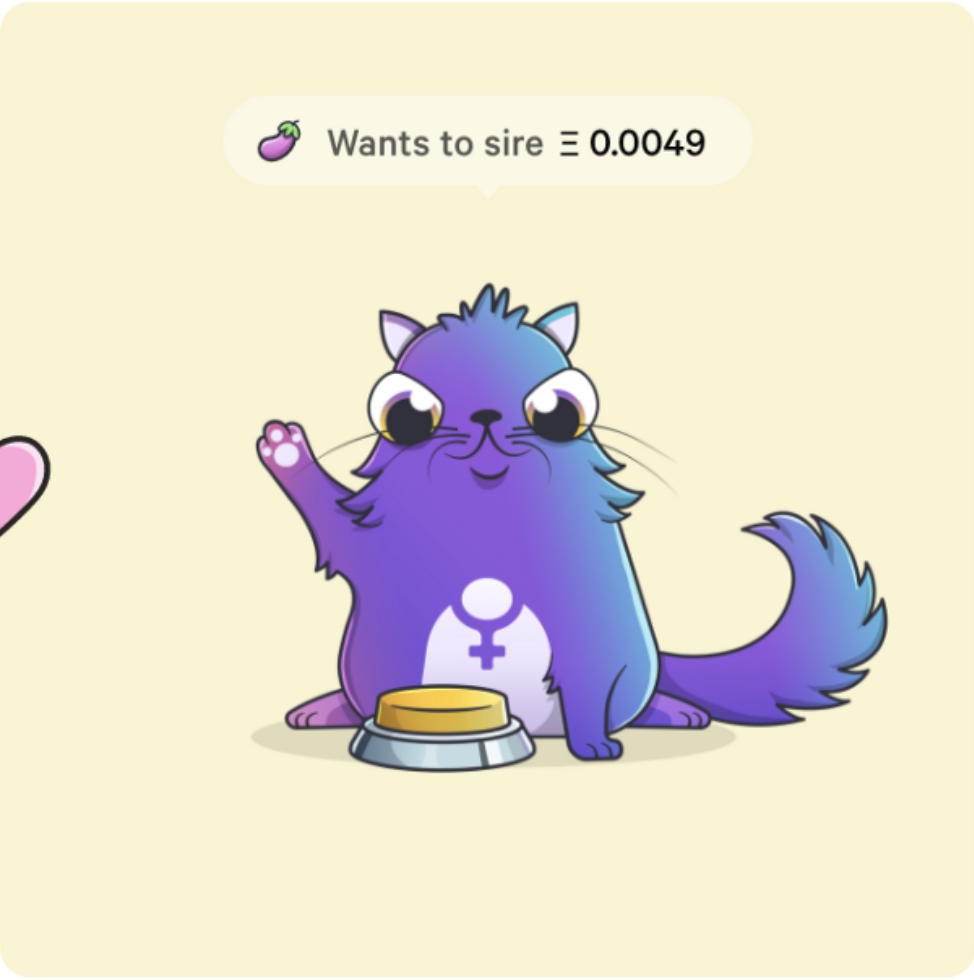
9:51 AM - 6 Mar 2018

Gen 9 |Snappy Bubblegum Virgin will
lay an egg

Puss for Progress will be the sire



Kitty 51201 · Gen 9 · Brisk



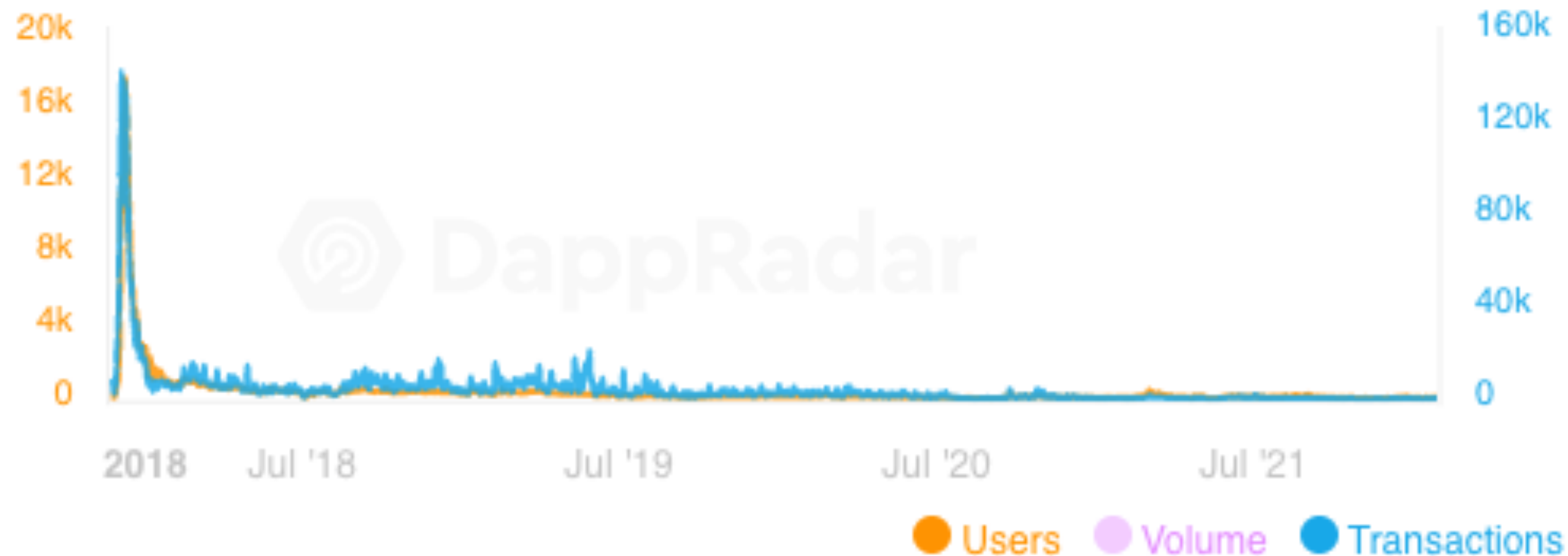
Kitty 636246 · Gen 16 · Plodding

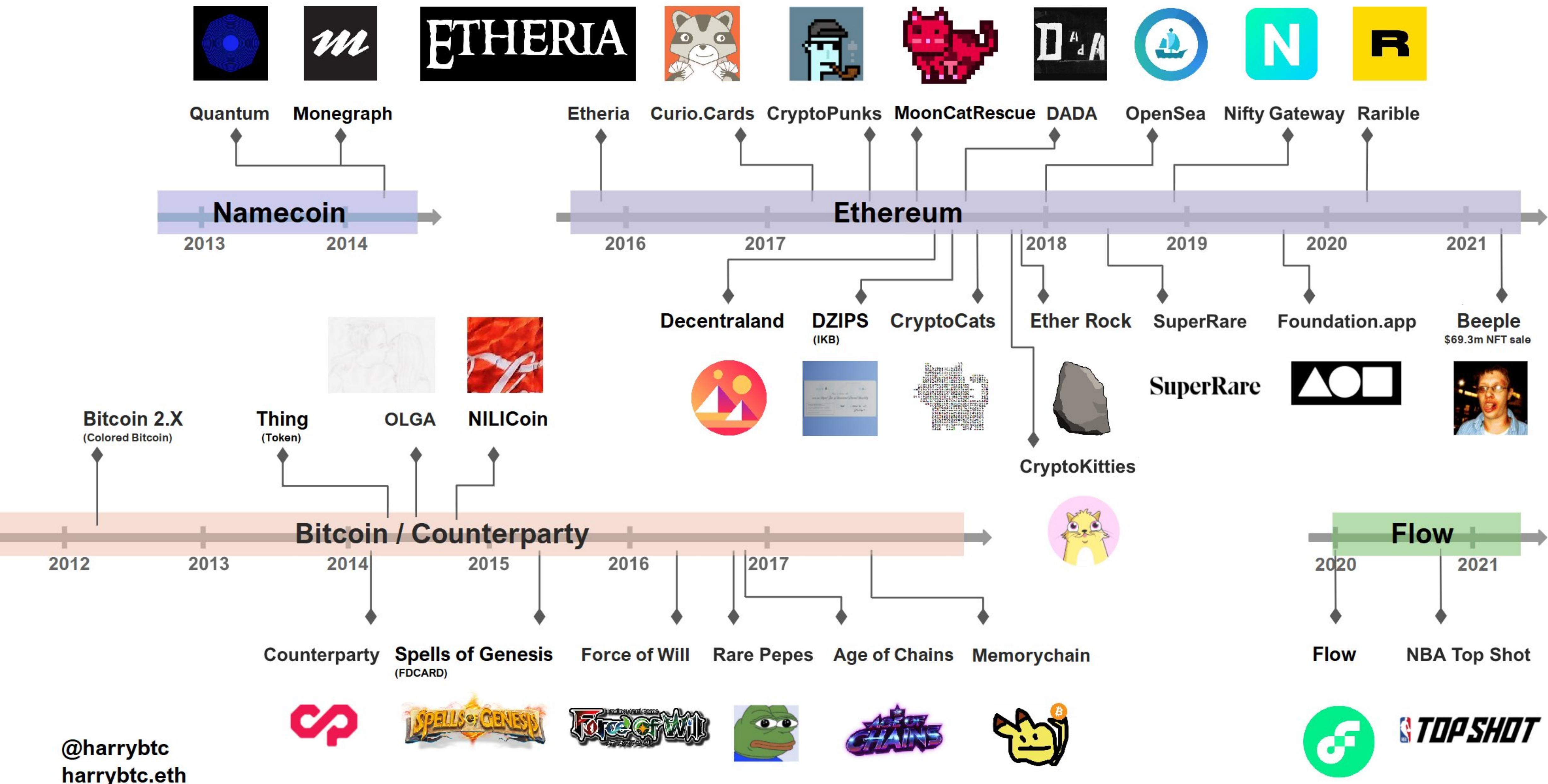
By clicking the button below, you will transfer **0.0049** ETH to **Glen Taka** and the **offspring** will belong to you once it's born.

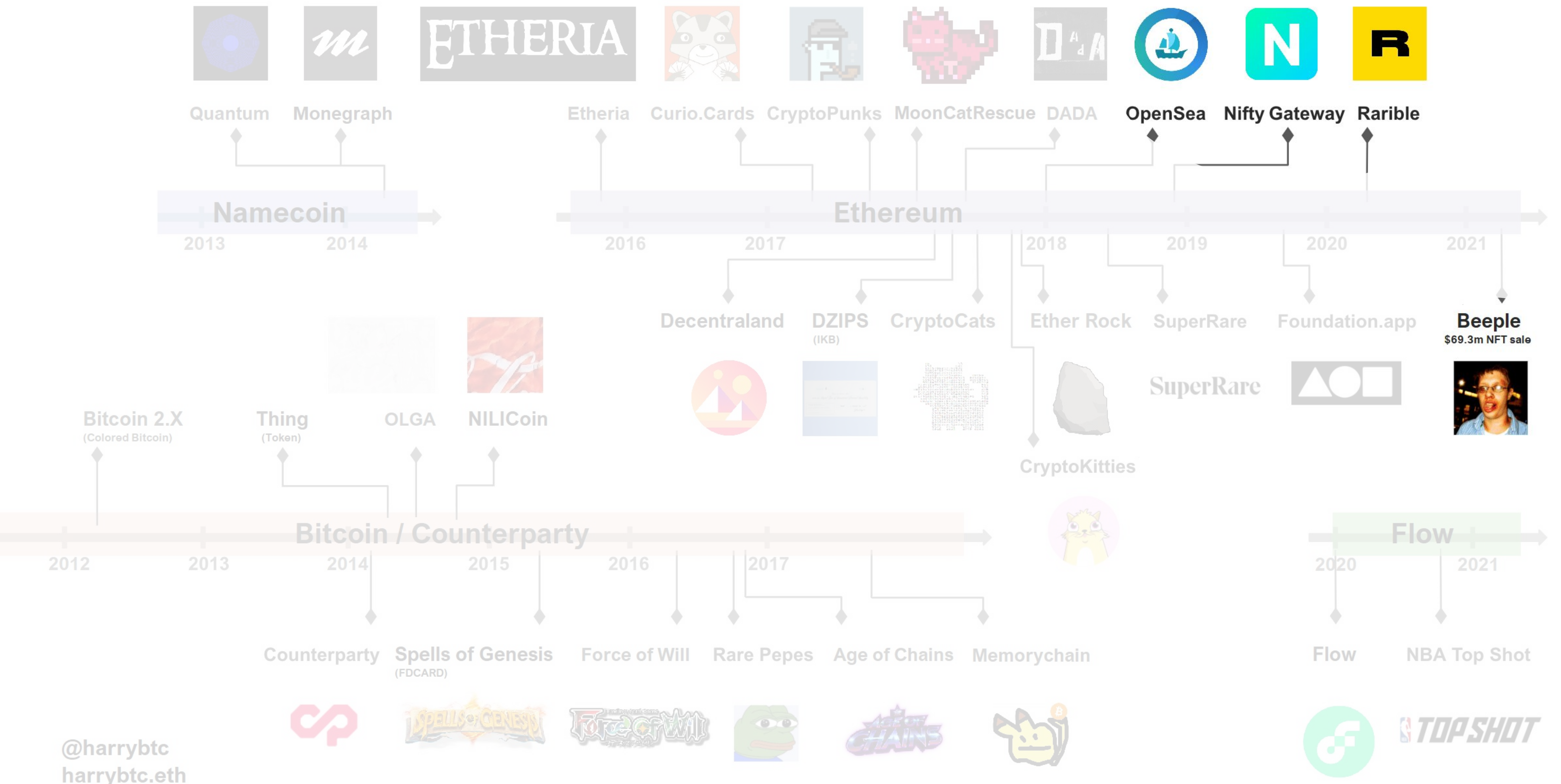
OK, give them some privacy

CryptoKitties: quando veio o mercado de baixa...

HISTORICAL ACTIVITY







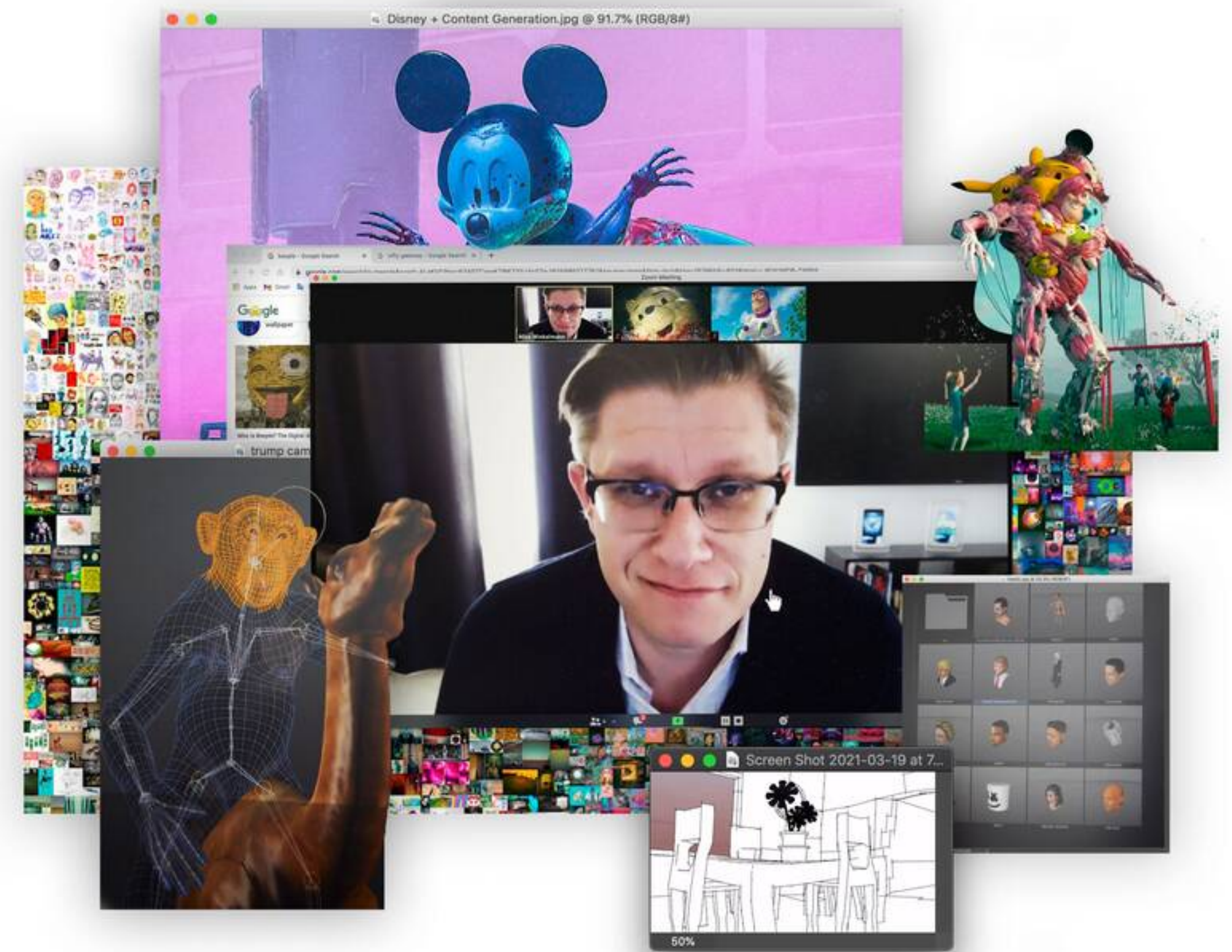
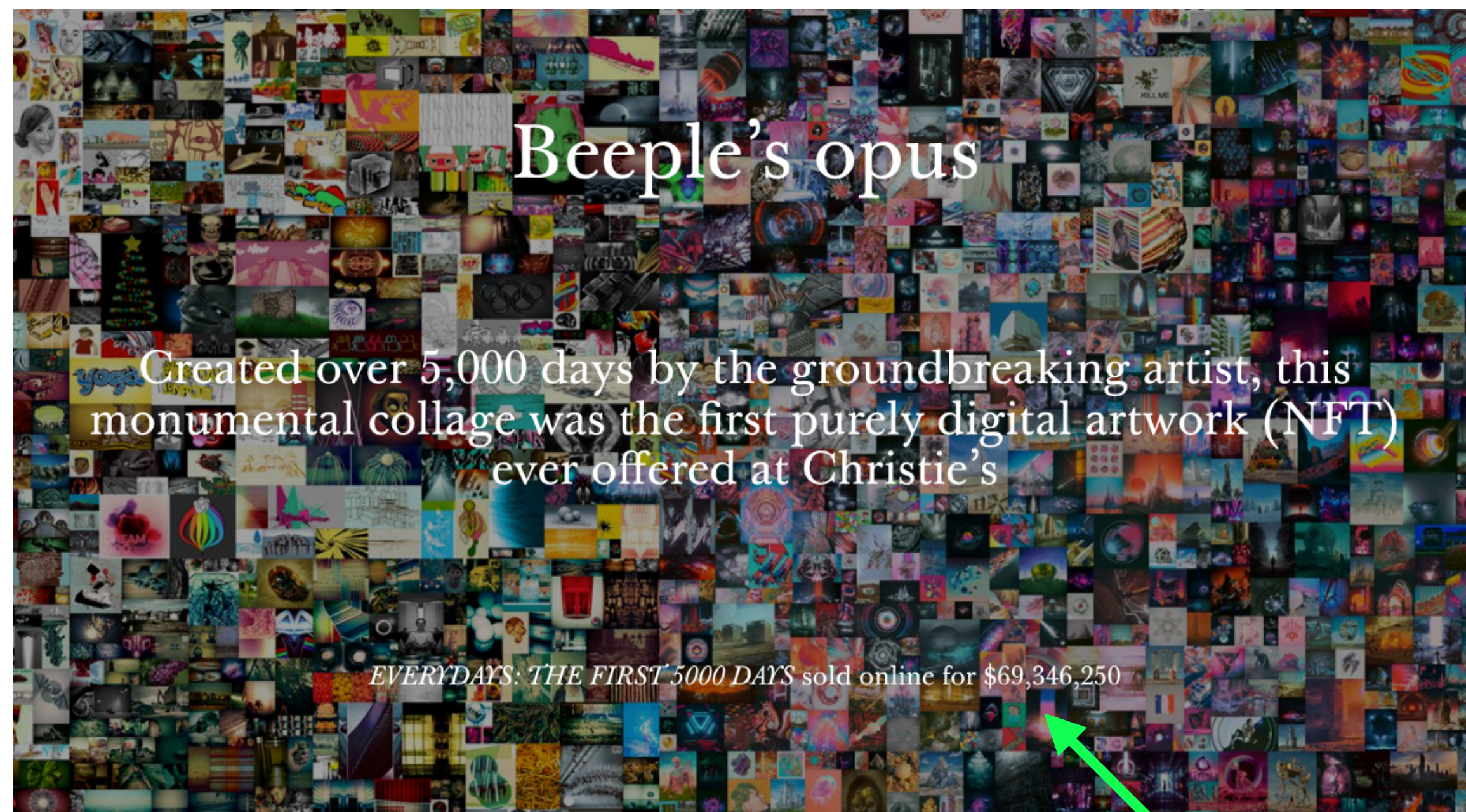
@harrybtc
harrybtc.eth

A Explosão dos 1/1s

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

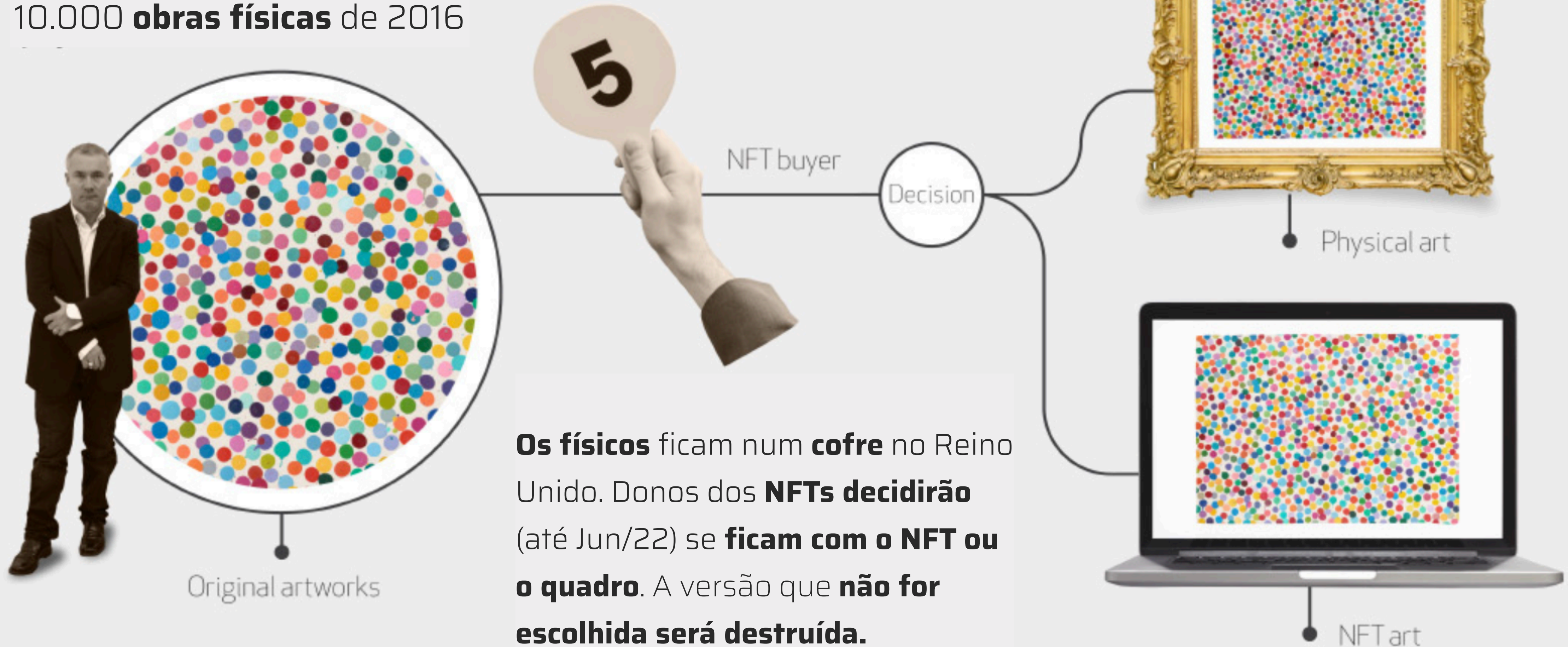
Beeple abriu as portas para os **artistas**, e para o **mainstream**.

CHRISTIE'S



The Currency, do Damien Hirst

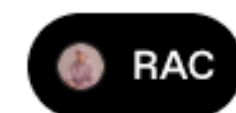
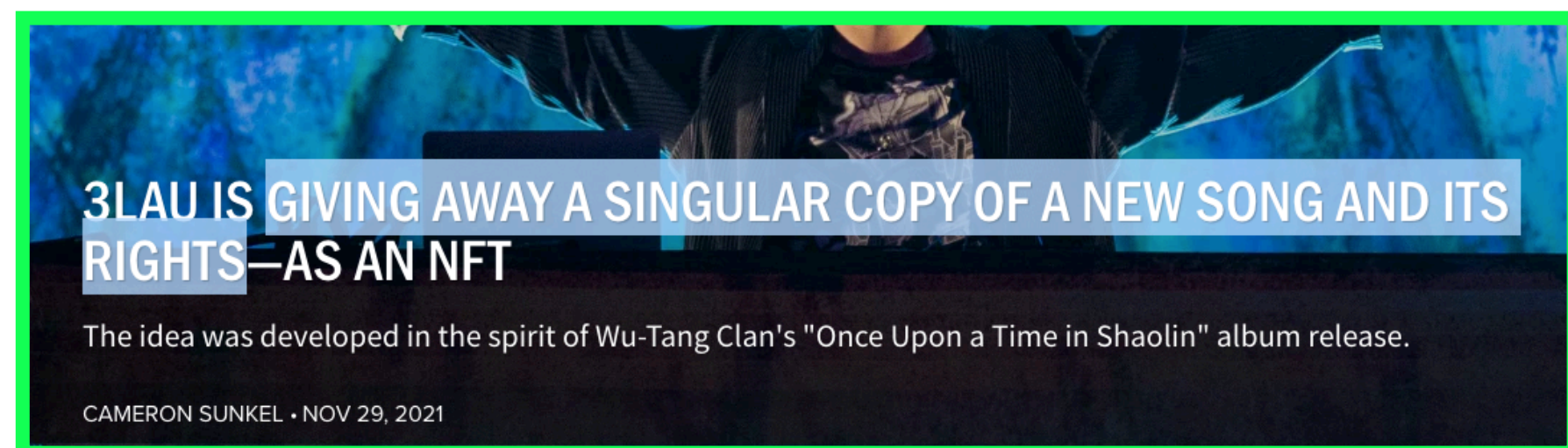
10.000 NFTs únicos, correspondentes a 10.000 **obras físicas** de 2016



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

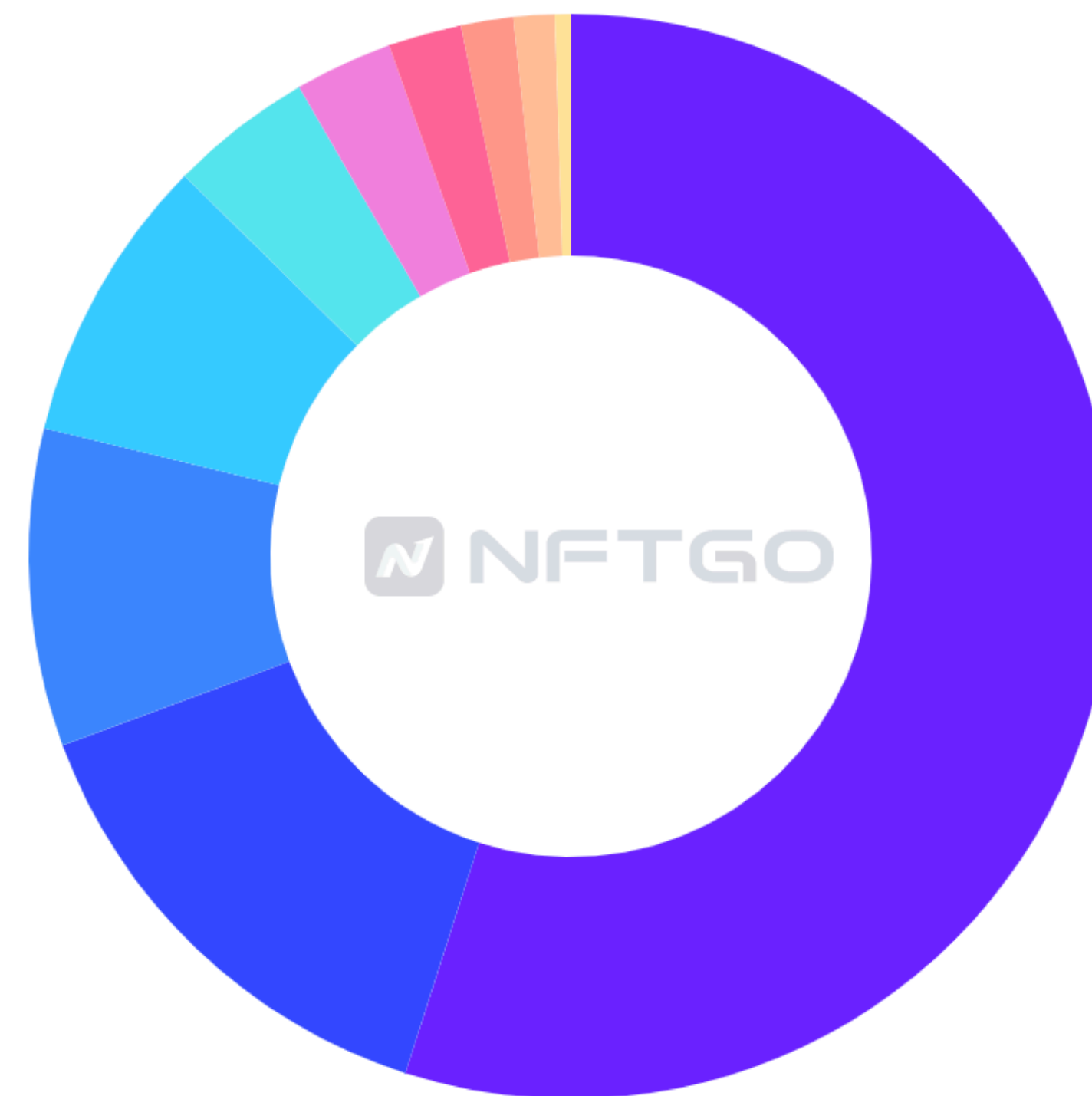
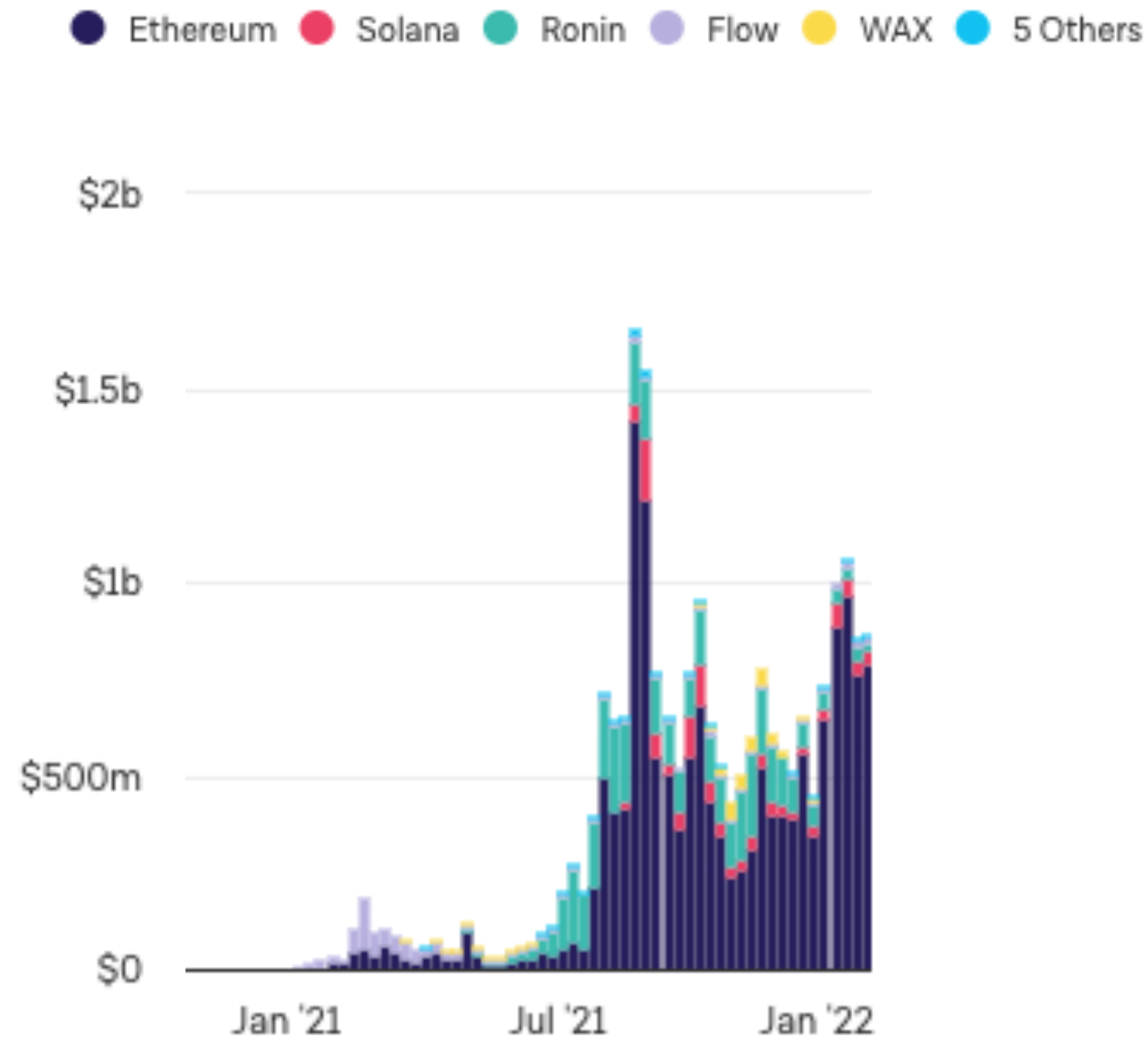
Launched	05/11/2020
Starting price	\$20.00
Limited Edition	71 items

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 3

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 
9678
4 days left


12





Bored Ape Yacht Club 
6484
19 hours left

55



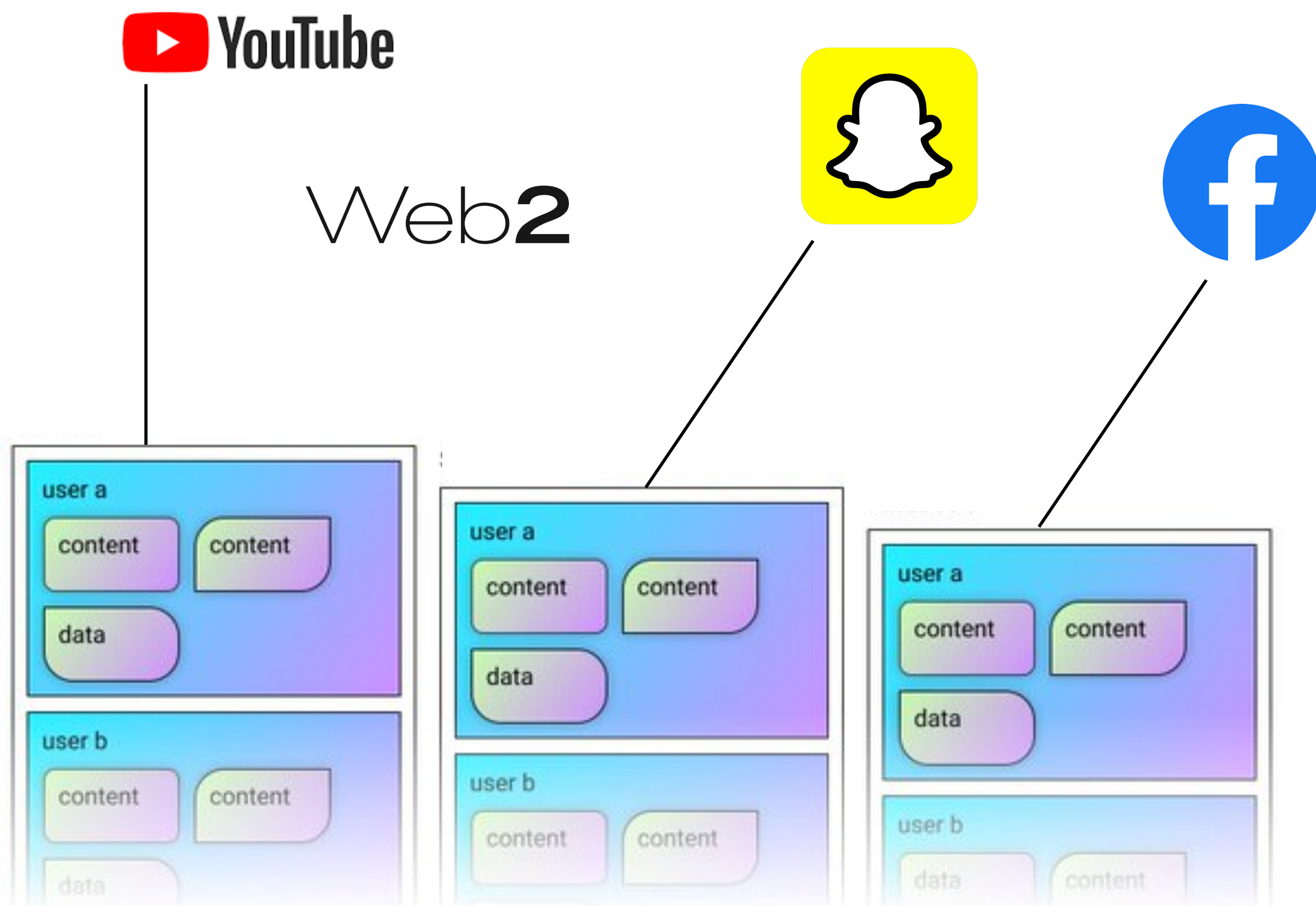
Bored Ape Yacht Club 
9419
Last 4



Bored Ape Yacht Club 
3029

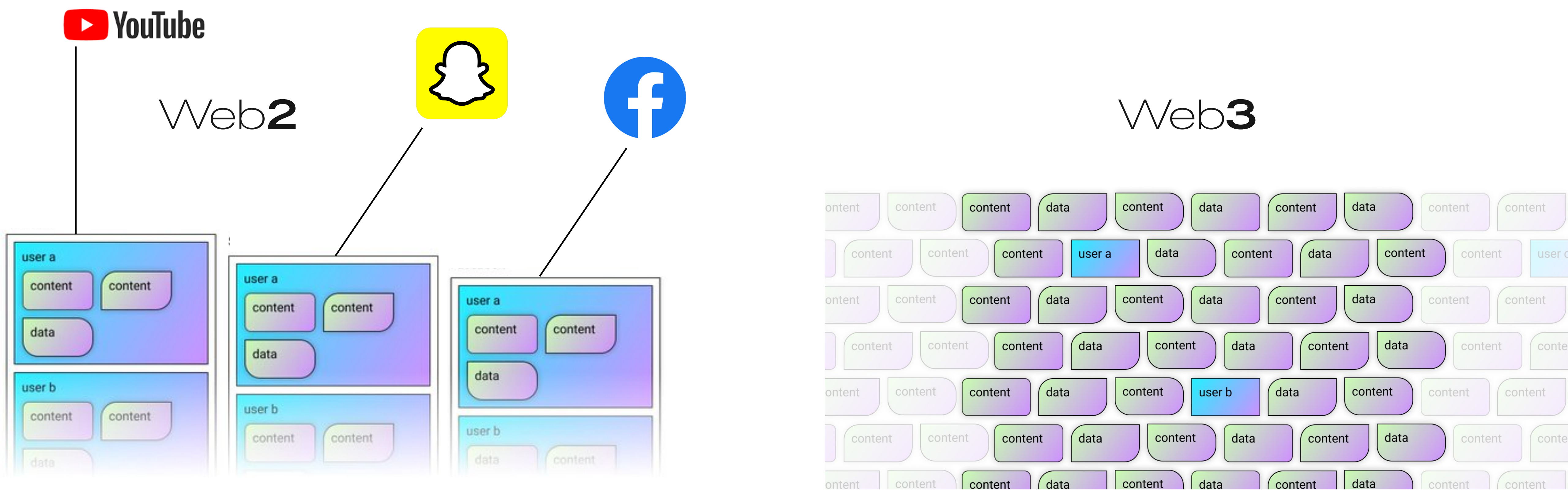
Bens Digitais, na Web2 x “Web 3”

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



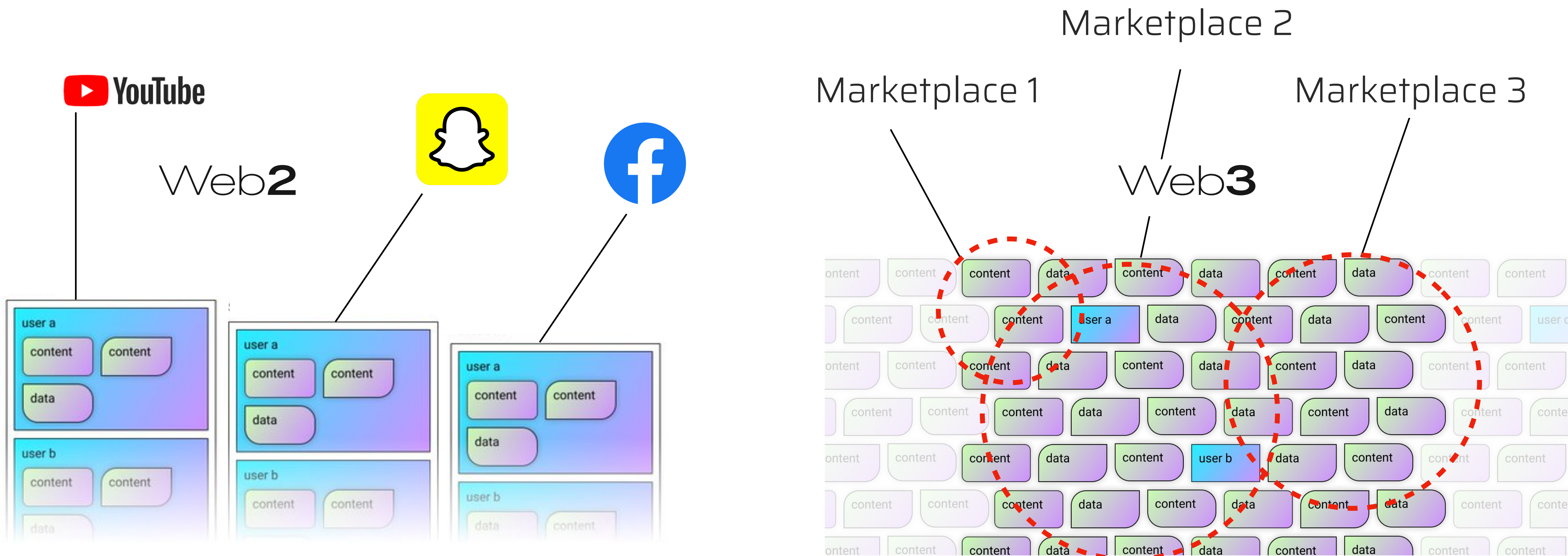
Bens Digitais, na Web2 x “Web 3”

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

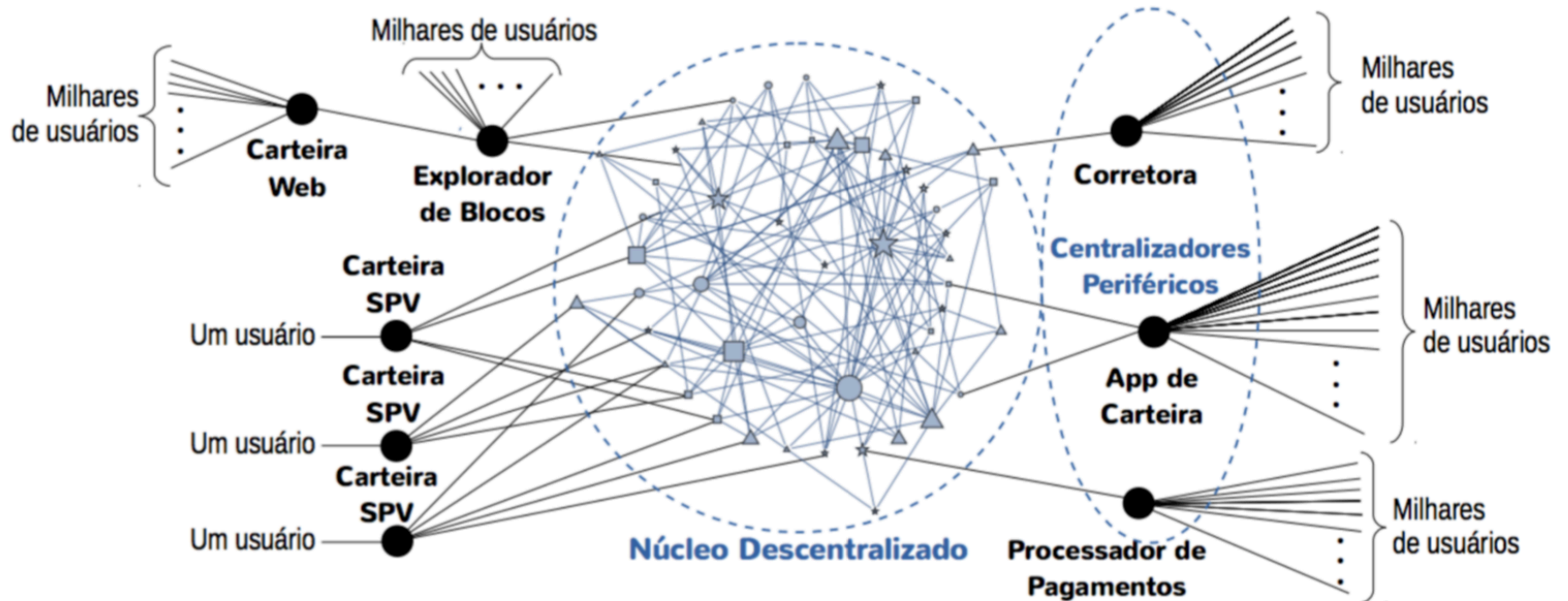


Bens Digitais, na Web2 x “Web 3”

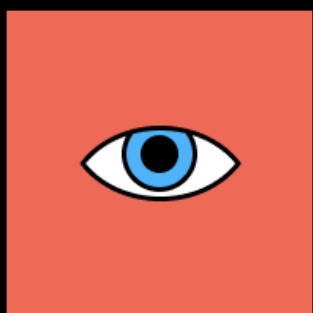
Hoje, **identidades, reputações e bens digitais** (conteúdos, itens) pertencem às empresas que os hospedam. Na Web3, tudo pode ser acessado “externamente”.



Lembram deste gráfico? (aula 2)



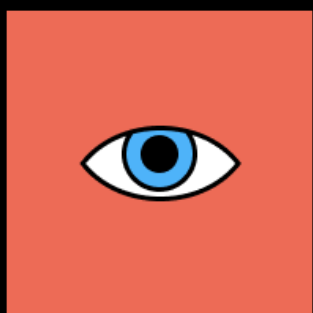
Dá pra mover um NFT
duma blockchain pra
outra?
Não.



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

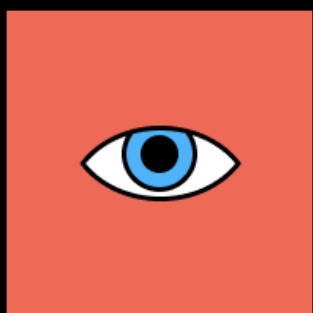
Dá pra colecionar NFTs na Ethereum com taxas menores?

Sim.



Usando uma segunda camada. Na aula que vem, veremos a fundo 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 ⓘ

 ETH ▼

1

\$2,524.97

Duration

 1 month

[More options](#) ▼

Fees	ⓘ
Service Fee	2.5%
Creator Royalty	10.0%

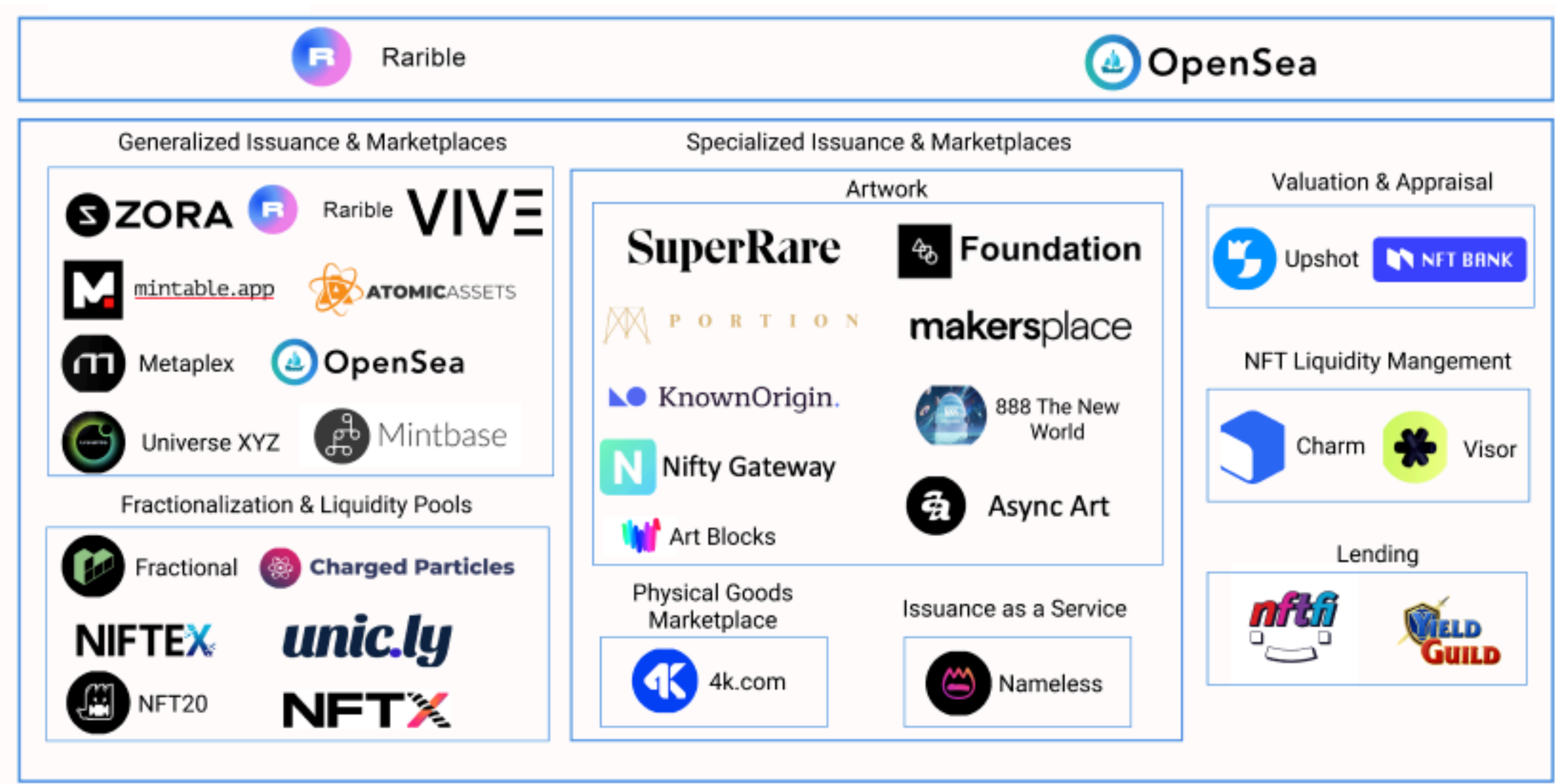
Complete listing

Preview



Comparando Marketplaces

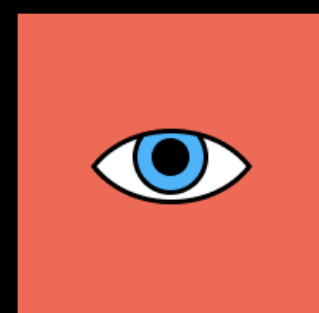
Existem incontáveis, em diferentes blockchains. Amanhã, já vai ter morrido um e nascido outro.



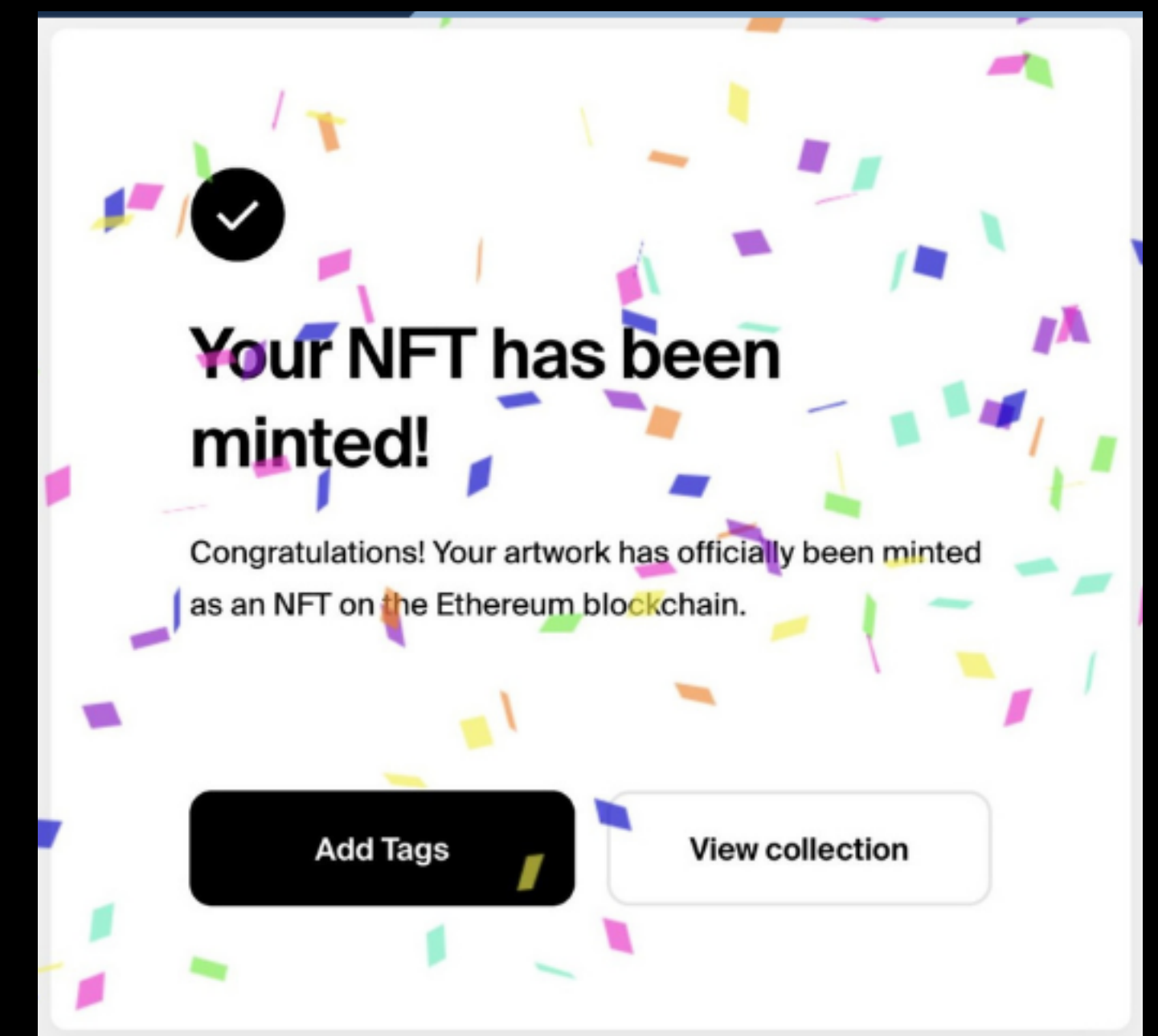
O Que é “Mintar”

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**



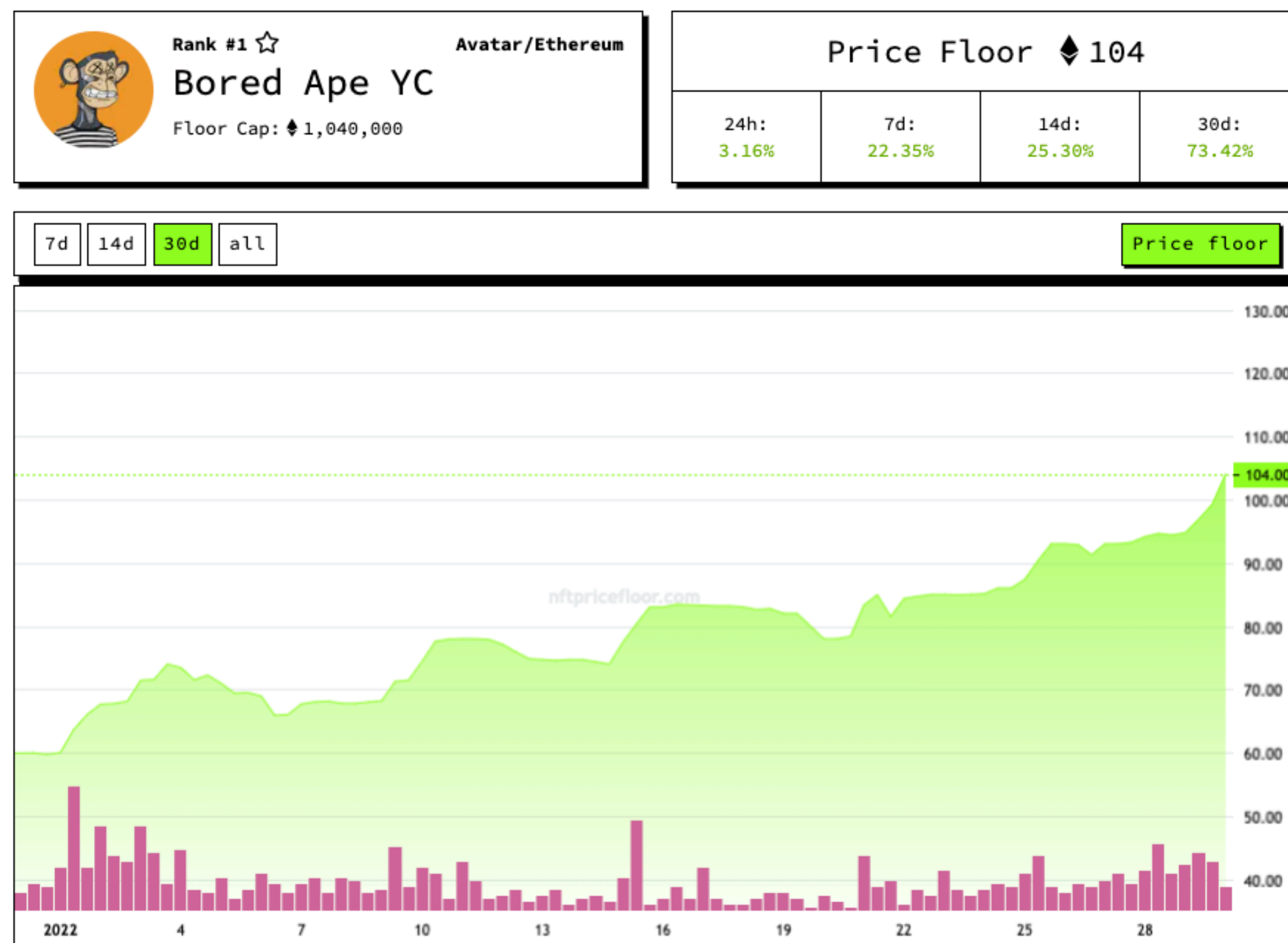
Parte 4

Como Analisar Coleções de NFTs

Algumas Métricas e 3 Ferramentas

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

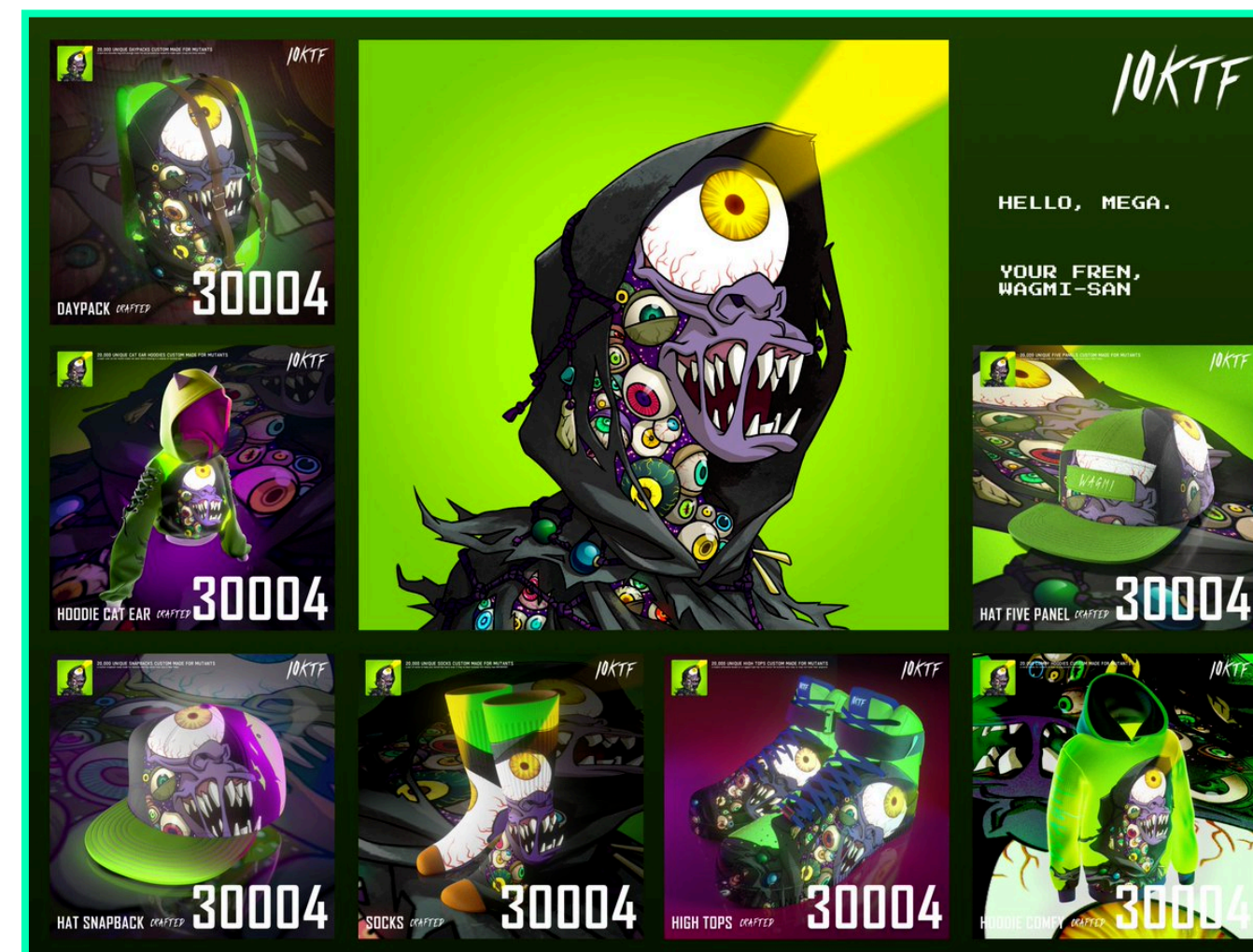
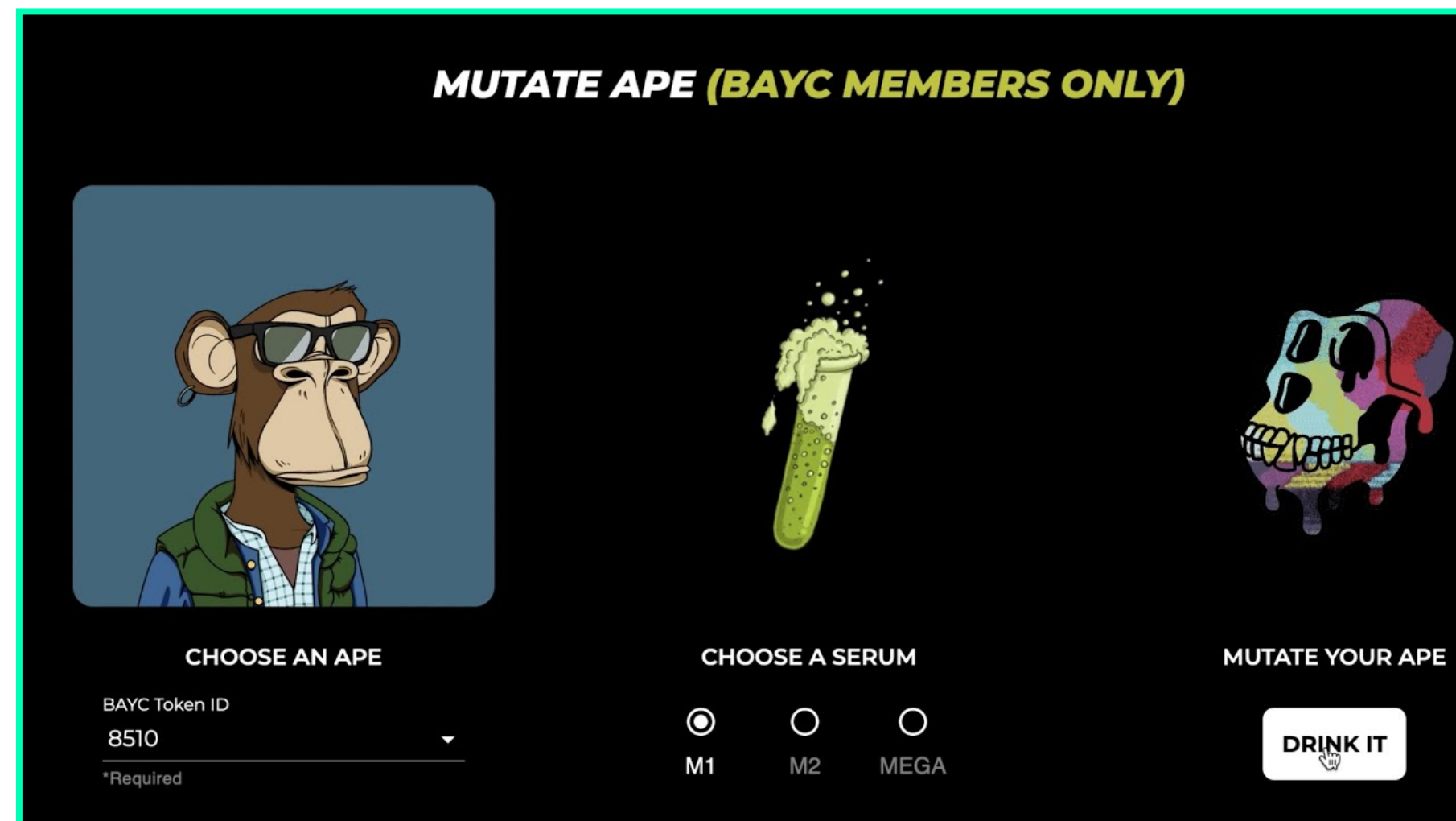
ALL Avatar Art Metaverse Derivatives SEARCH

🔑 \$ 🌙 ☆ 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

Colecionabilidade

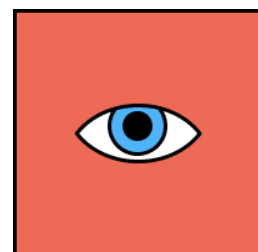
Tem nuances o bastante, mas sem perder a coesão?
Quantos “perfis de pessoas” a coleção “acomoda”?
Há vantagens para a posse de vários itens?
Quais dinâmicas se seguem ao lançamento?



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.

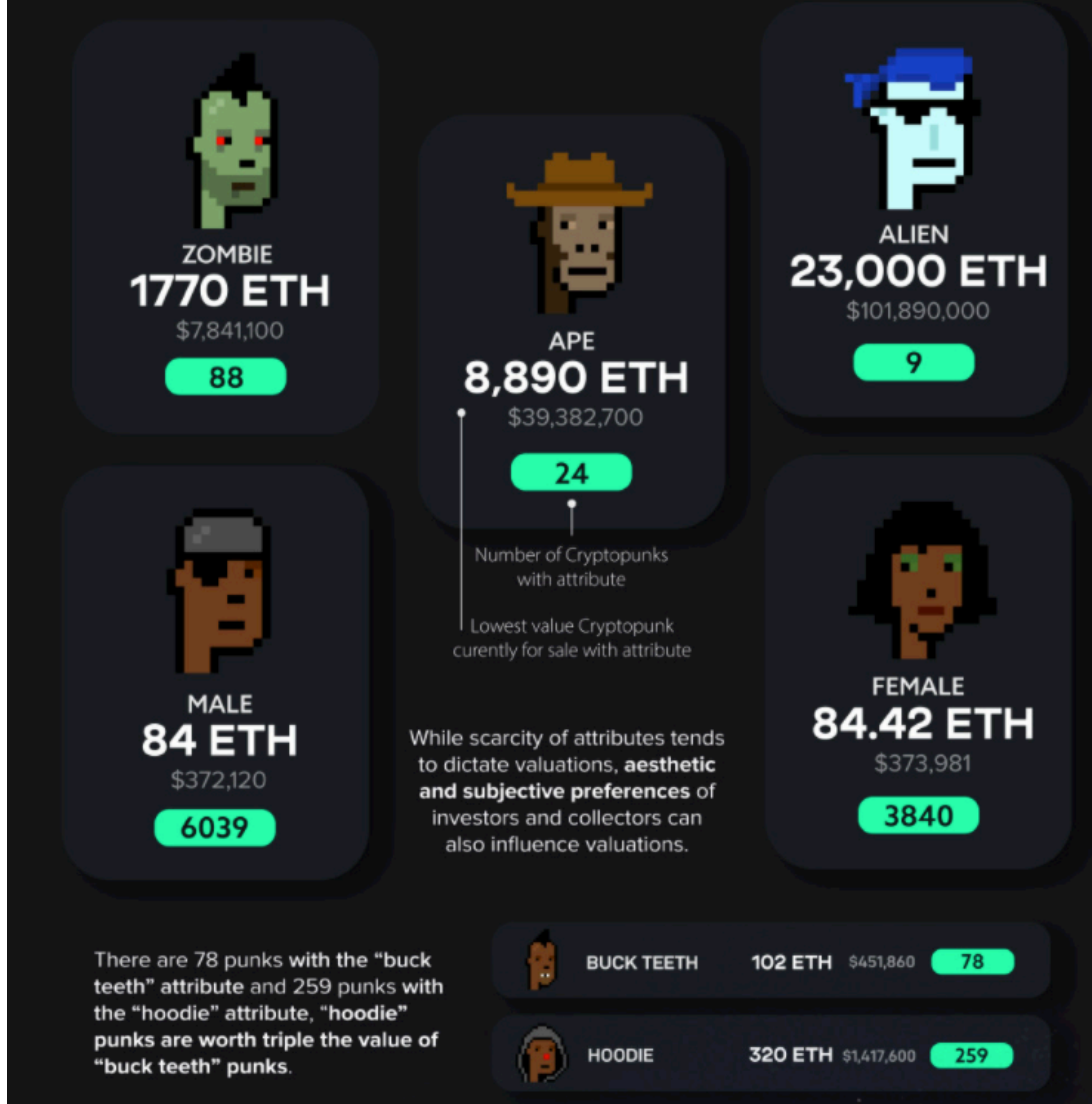
ON-CHAIN GEN ART

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

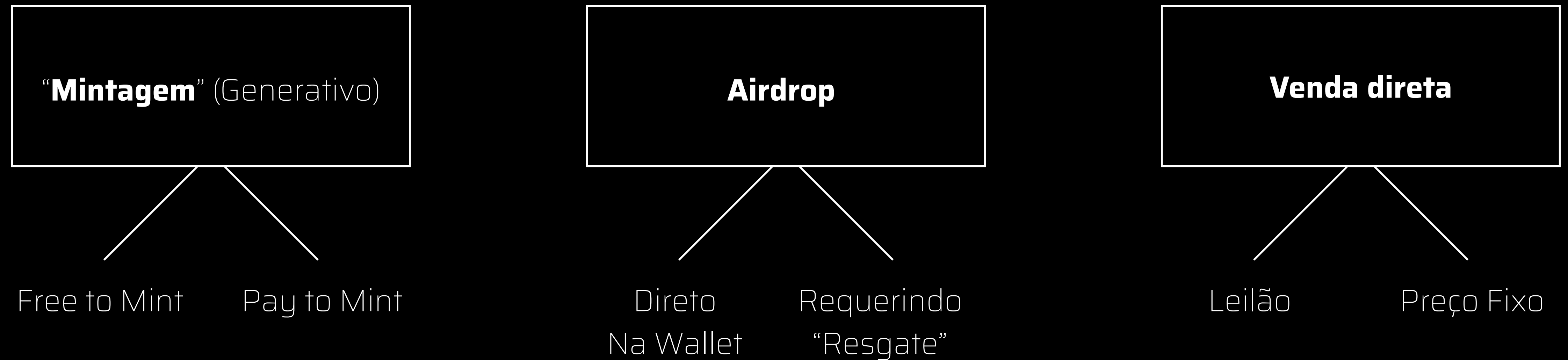
10 Critérios Para o Comprador de Arte Generativa na Et...
Por que a arte generativa está tomando conta da Ethereum, e como avaliar uma coleção com 10 perguntas simples.
post.paradigma.education

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

Exemplo: Punks Banguelas



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

Onde “encontrar boas coleções”



Antes de lançar: **Discord** e Twitter

Enquanto lança: **Icy.tools**

Depois de lançada: **Parsec** e **Rarity.Tools**

Sobre Discord e Twitter



Demo Icy.Tools, Parsec

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

▷ Eves

▷ 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:






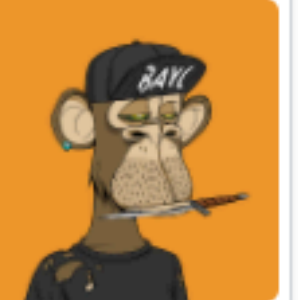







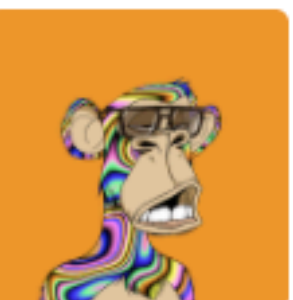

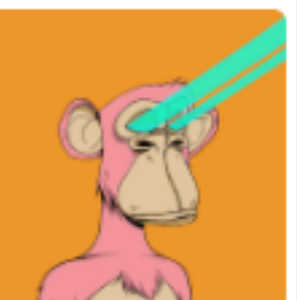

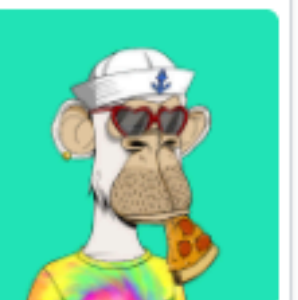

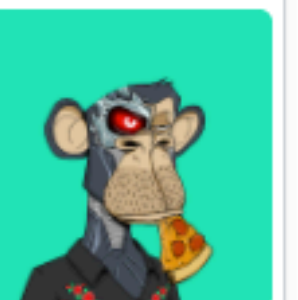
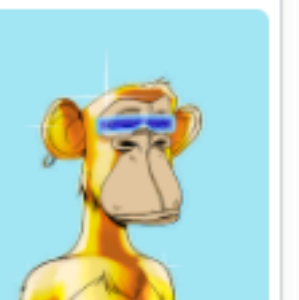

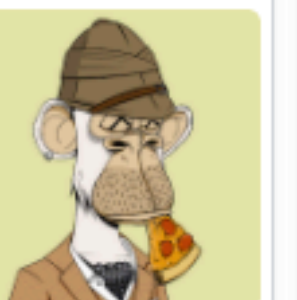













☐ On

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 NFT; preenchê-lo no form (**grupo FB**)

Tentar **criar um NFT** na OpenSea

Leitura Recom.

Relatório “**Economias do Metaverso**”

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



Até domingo
que vem 🖐️