



VIVER DE RENDA
CRYPTO

5^a Aula

Na aula passada....

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

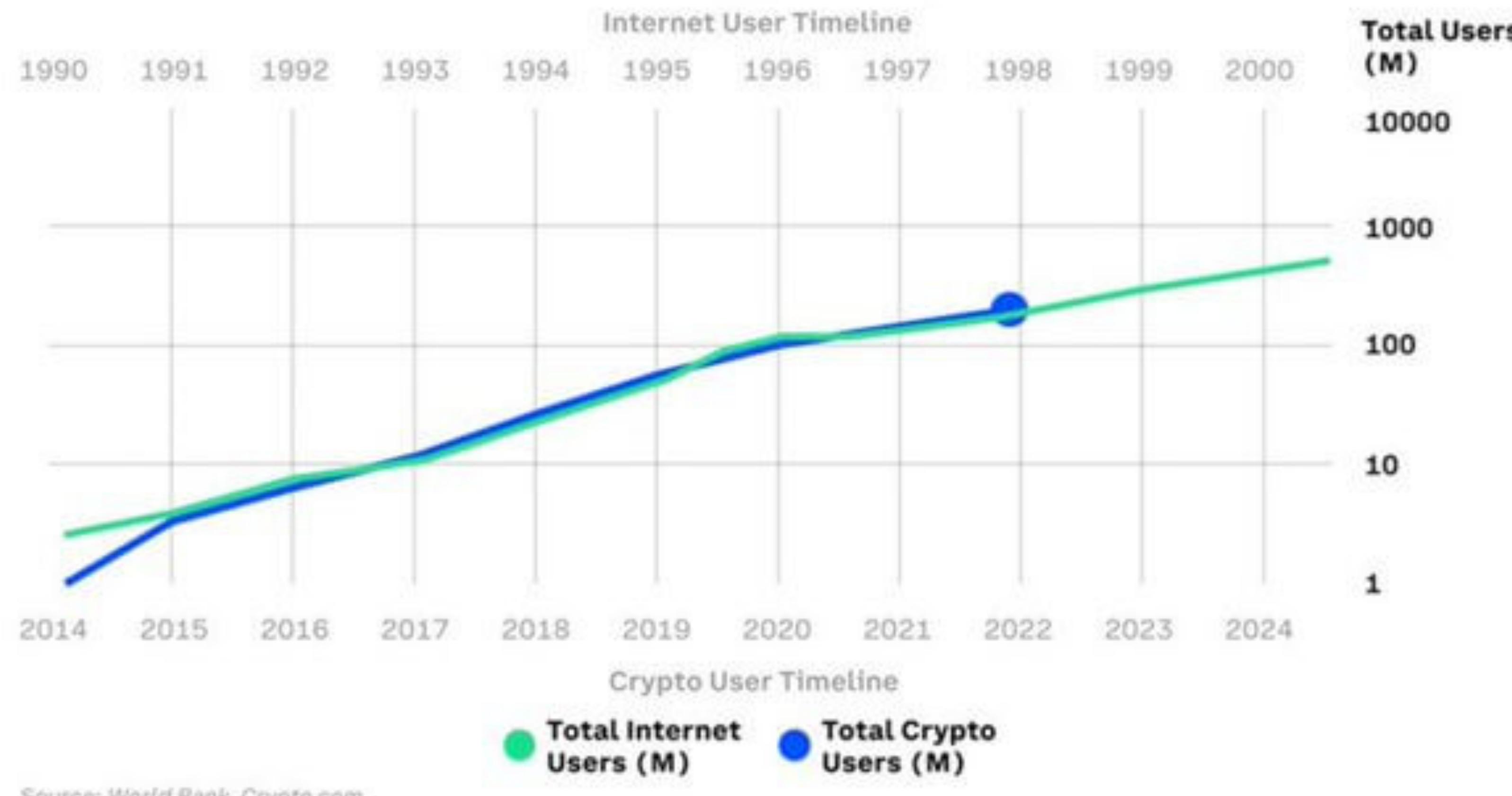
Usando DEXs (Uniswap)

Fazendo Moedas Render (juros fixos vs. flutuantes)

Intro. a Outros serviços & Outras Blockchains

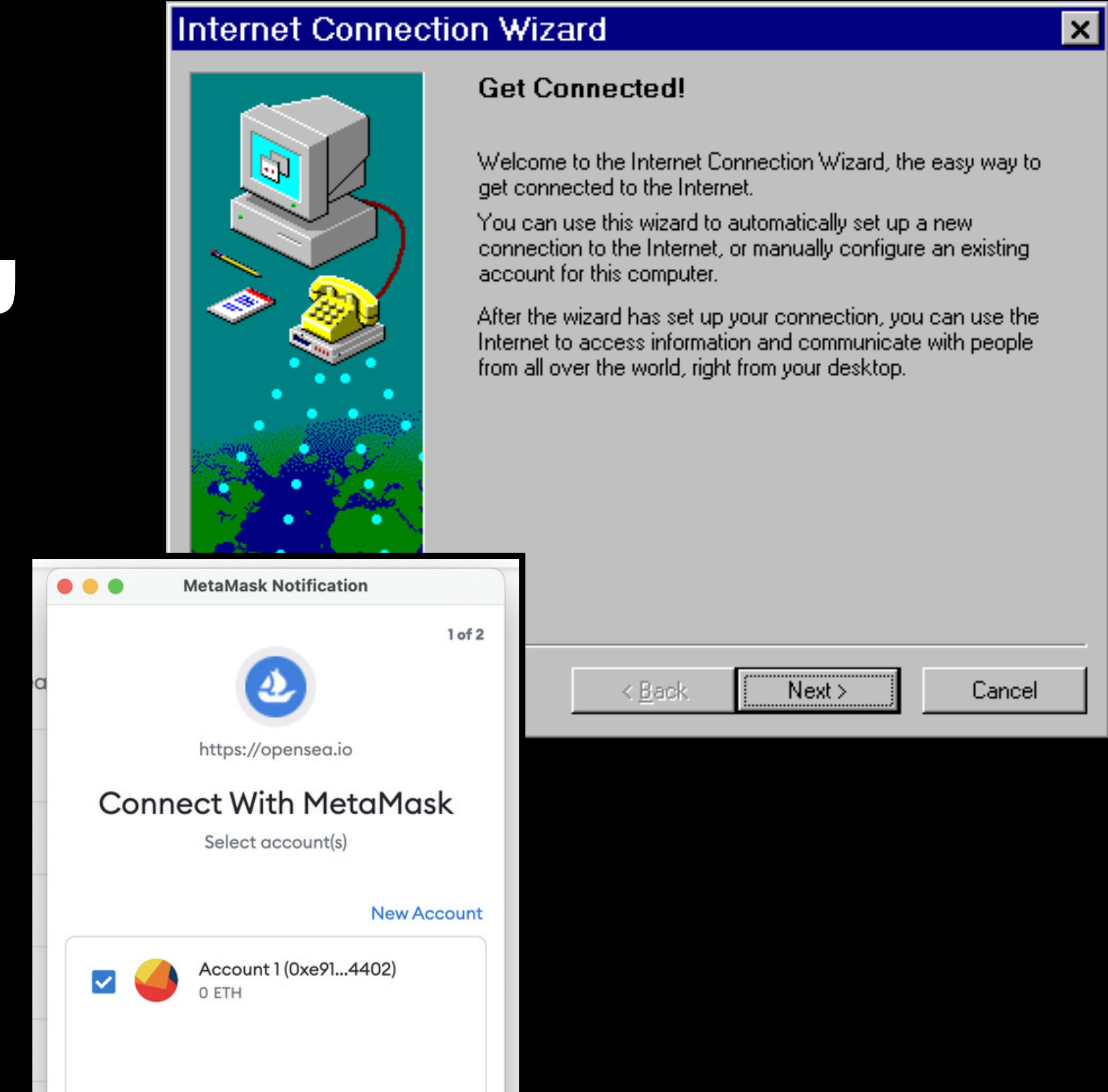
(BSC, Solana, Tezos)

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



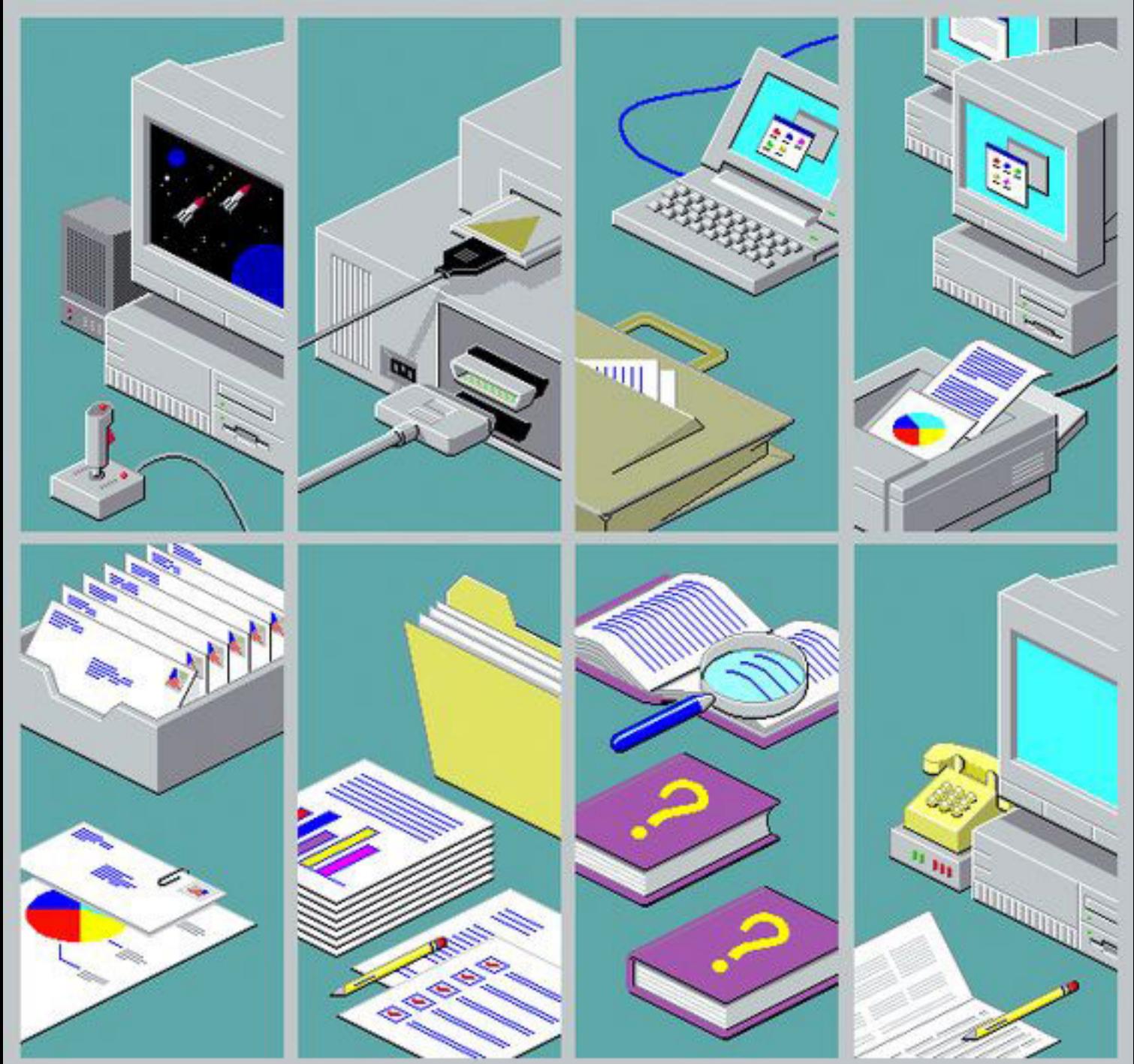
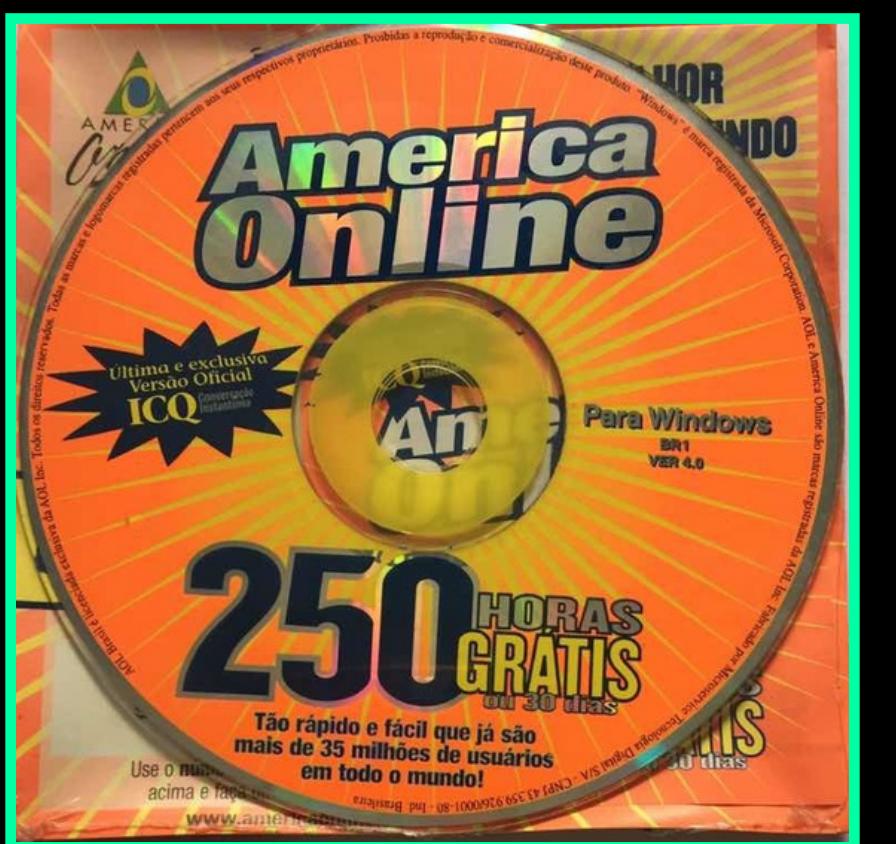
Source: World Bank, Crypto.com

Imagina
“aprender”
a internet
em 1997...

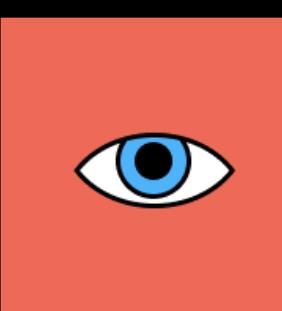
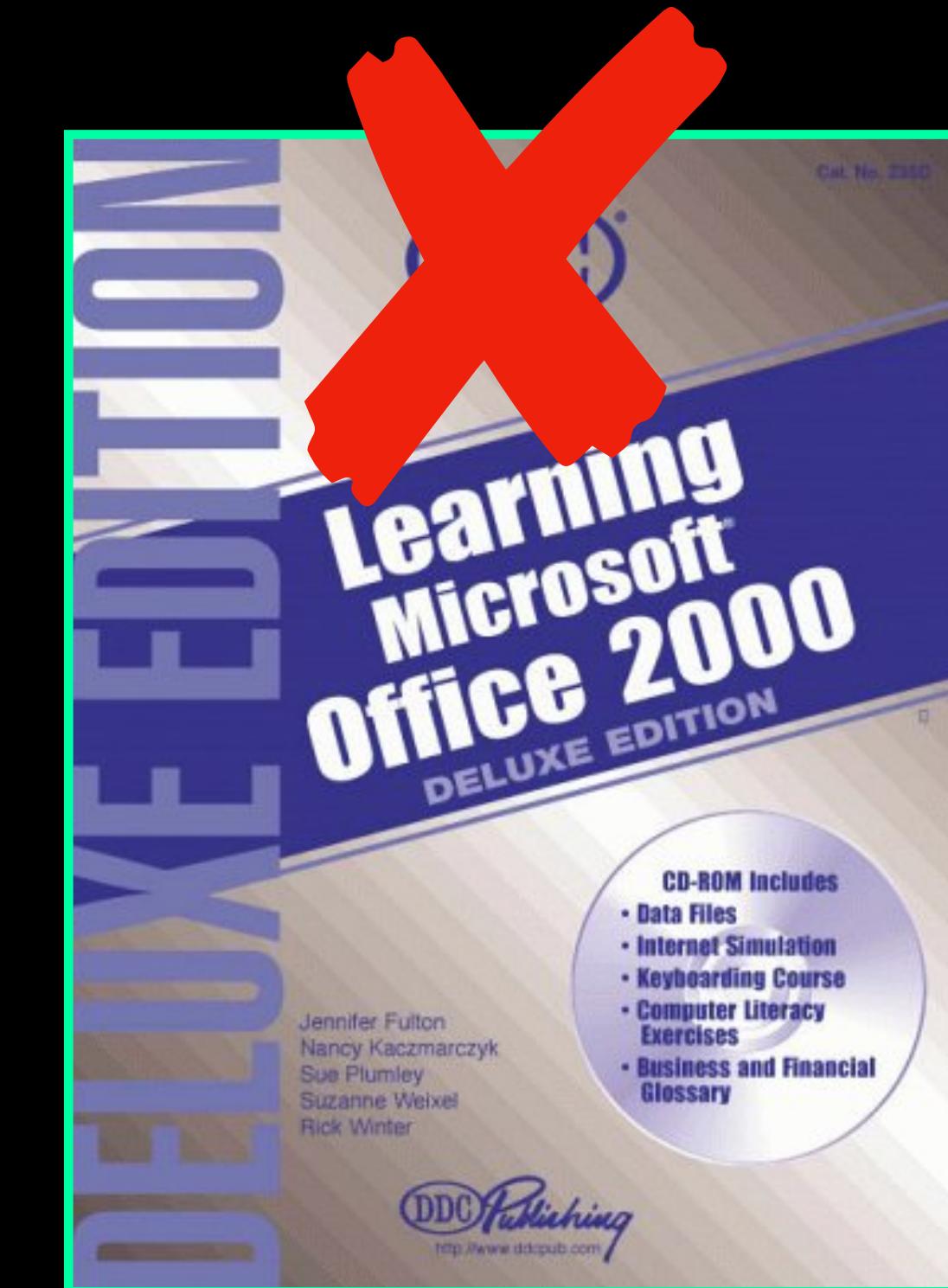


No quê você focaria?

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

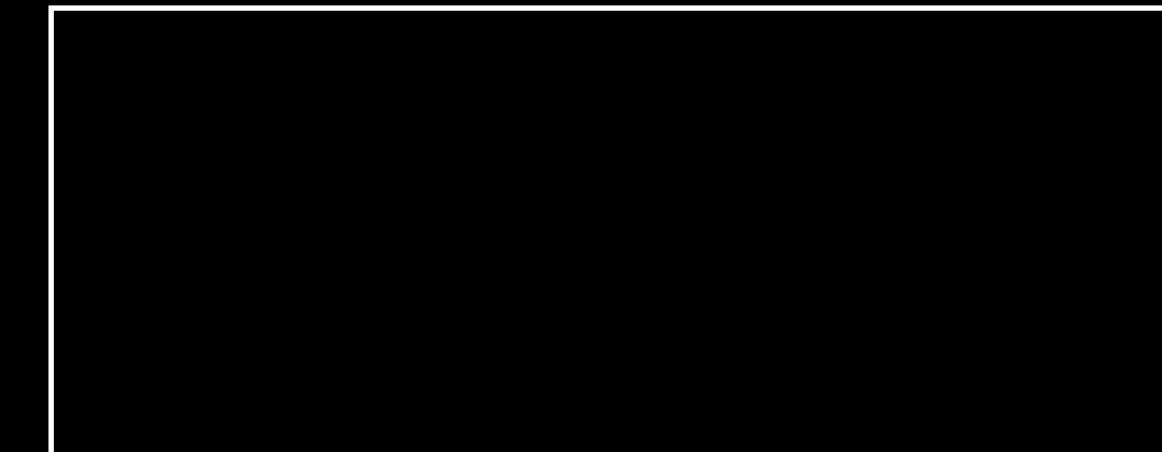
6ª Aula: Cripto-Games

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



LIVE ((▶))

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

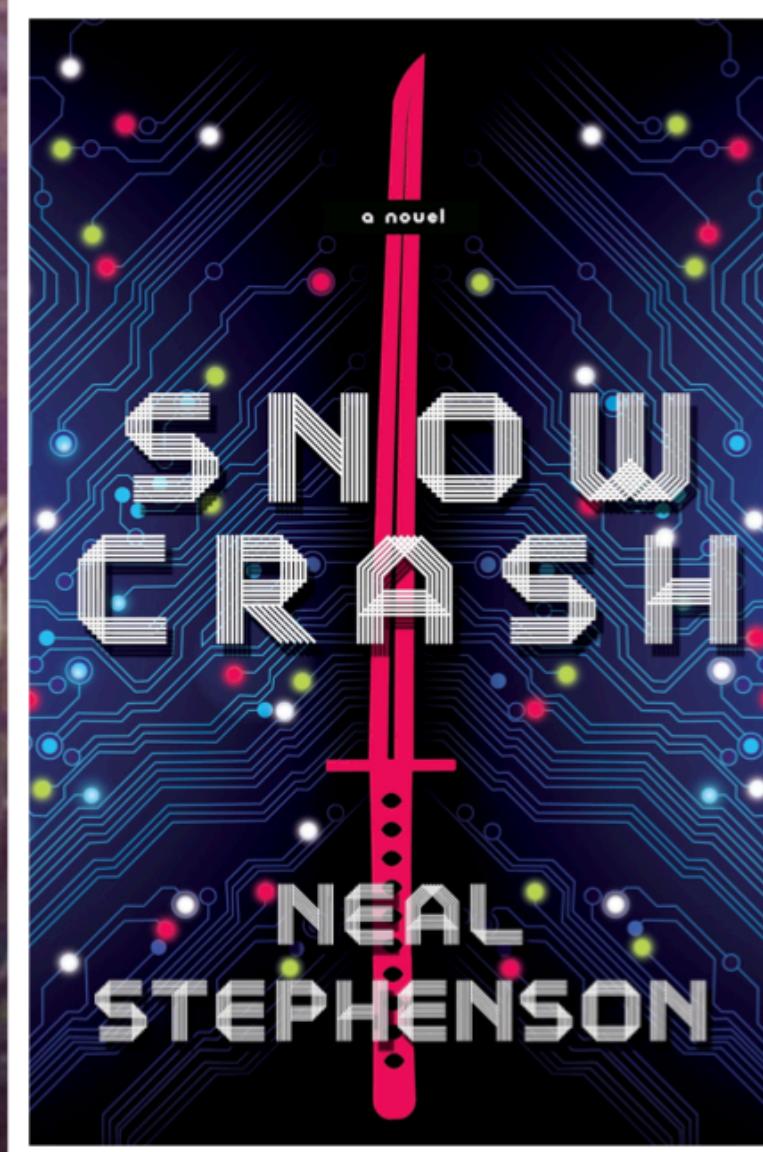
Parte 1

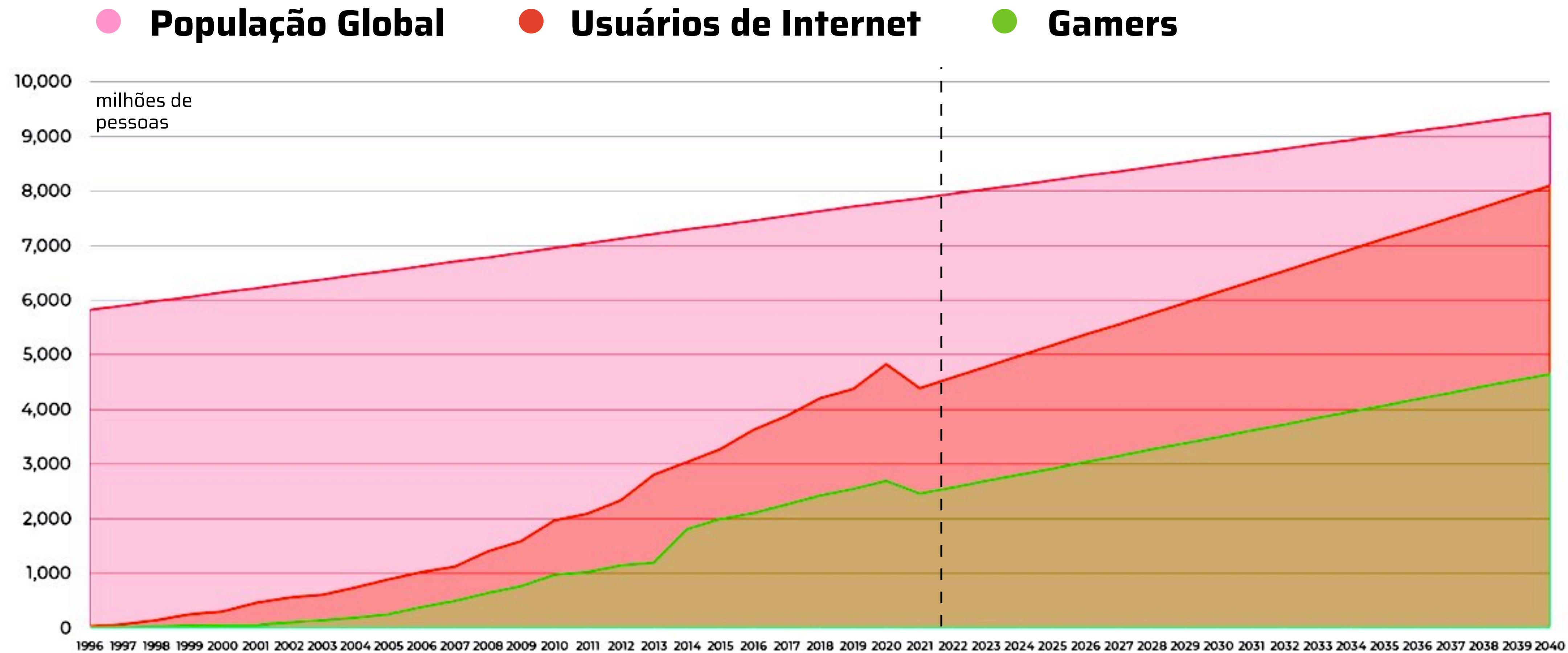
Que P* é Essa de Metaverso?

Da Ficção Científica Direto Para Nosso Cotidiano

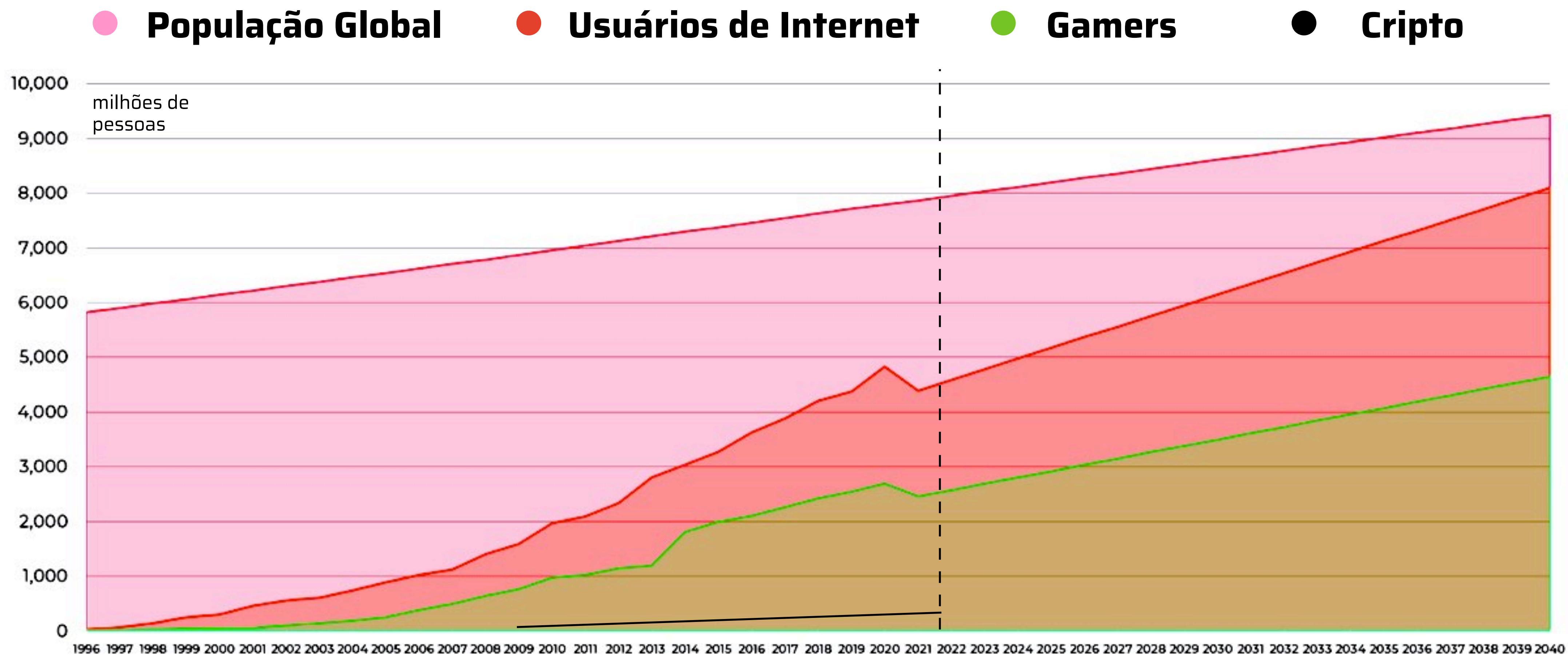
A STEVEN SPIELBERG FILM

READY PLAYER ONE





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



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 III - O que é

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



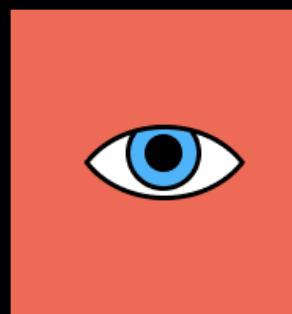
Shaan Puri ✅
@ShaanVP

Parte II - Não é um lugar, é um tempo

Um tempo? Como assim?

Sim, um momento no tempo.

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

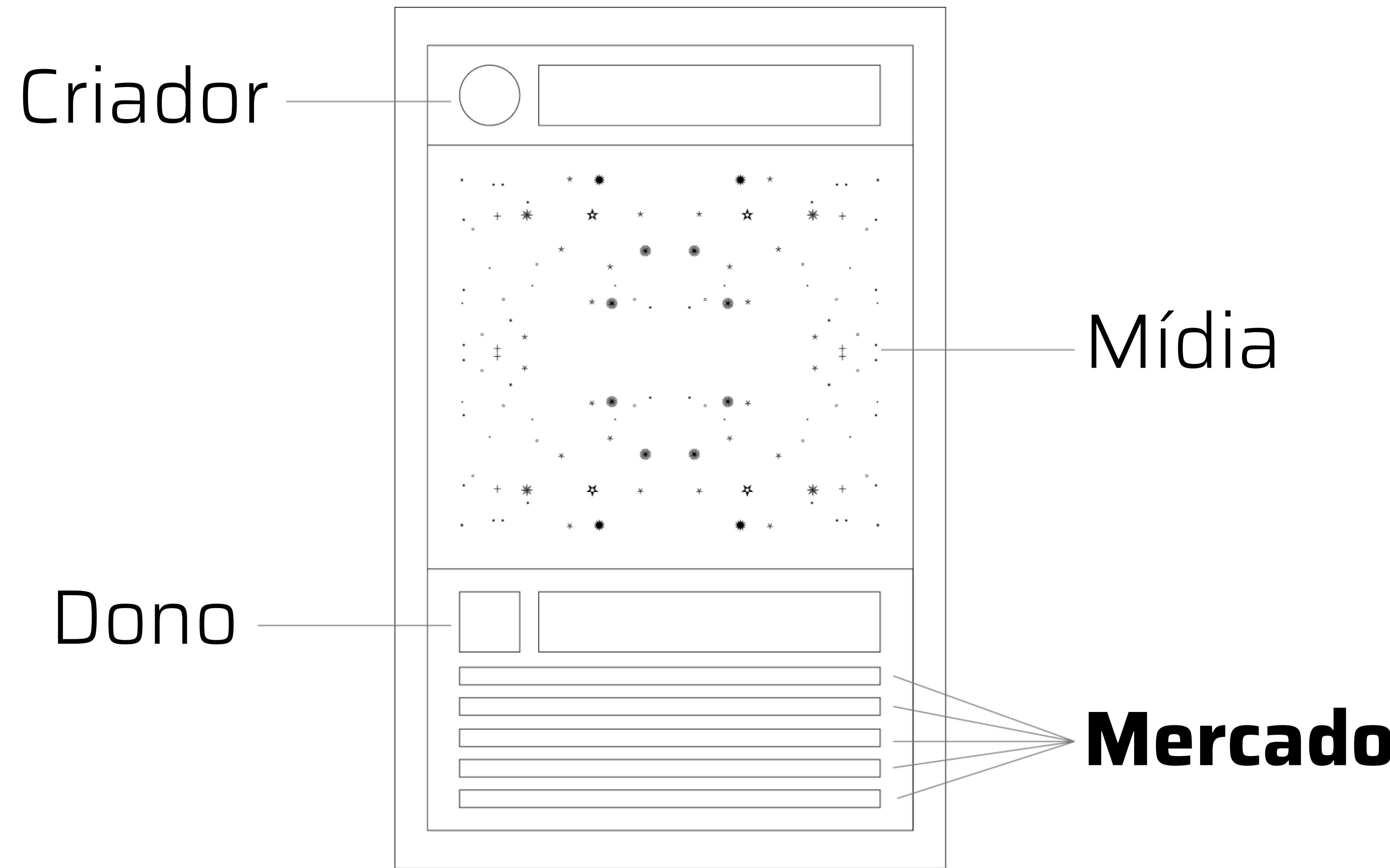
Fungível



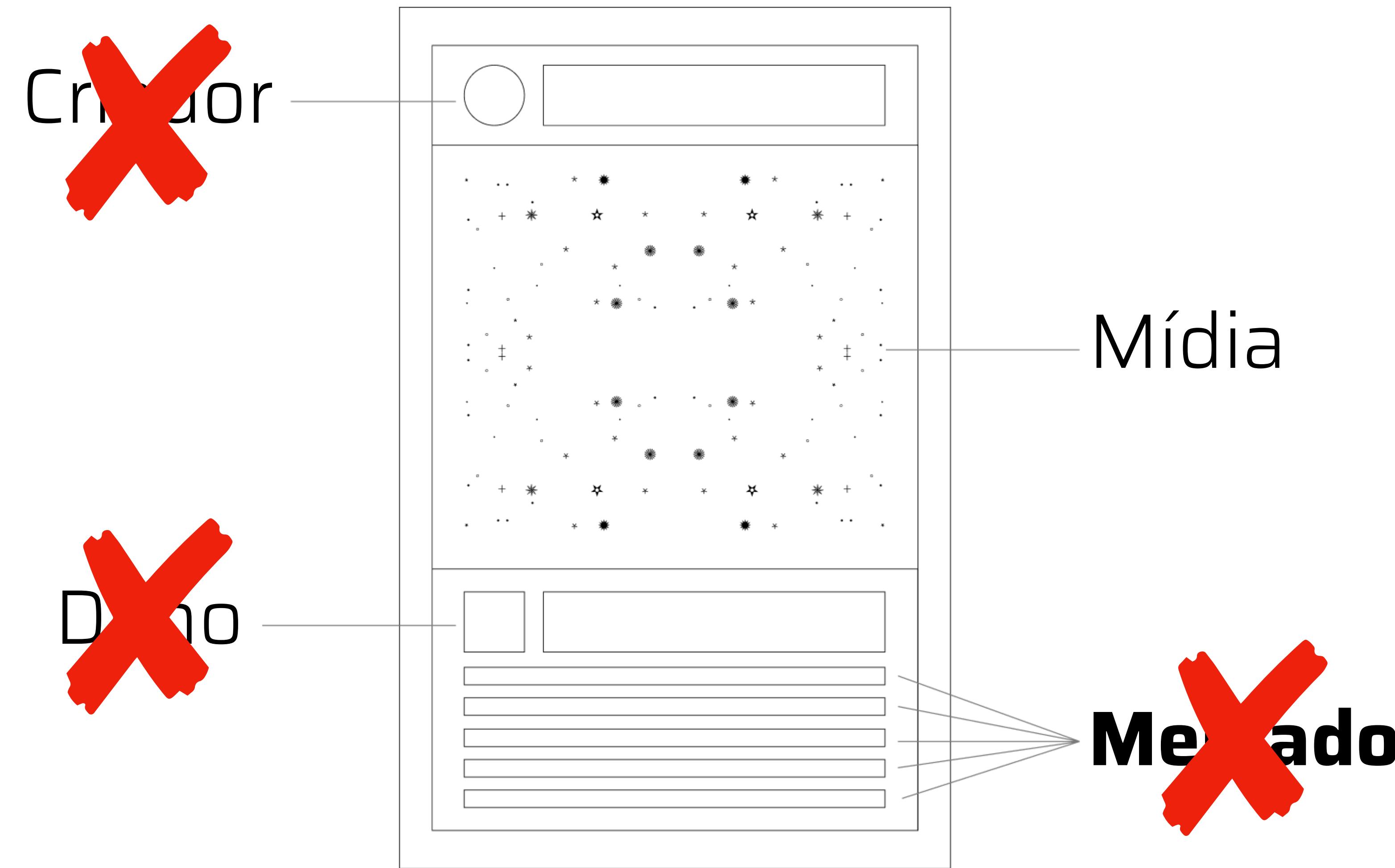
Não-fungível



A Anatomia de um NFT



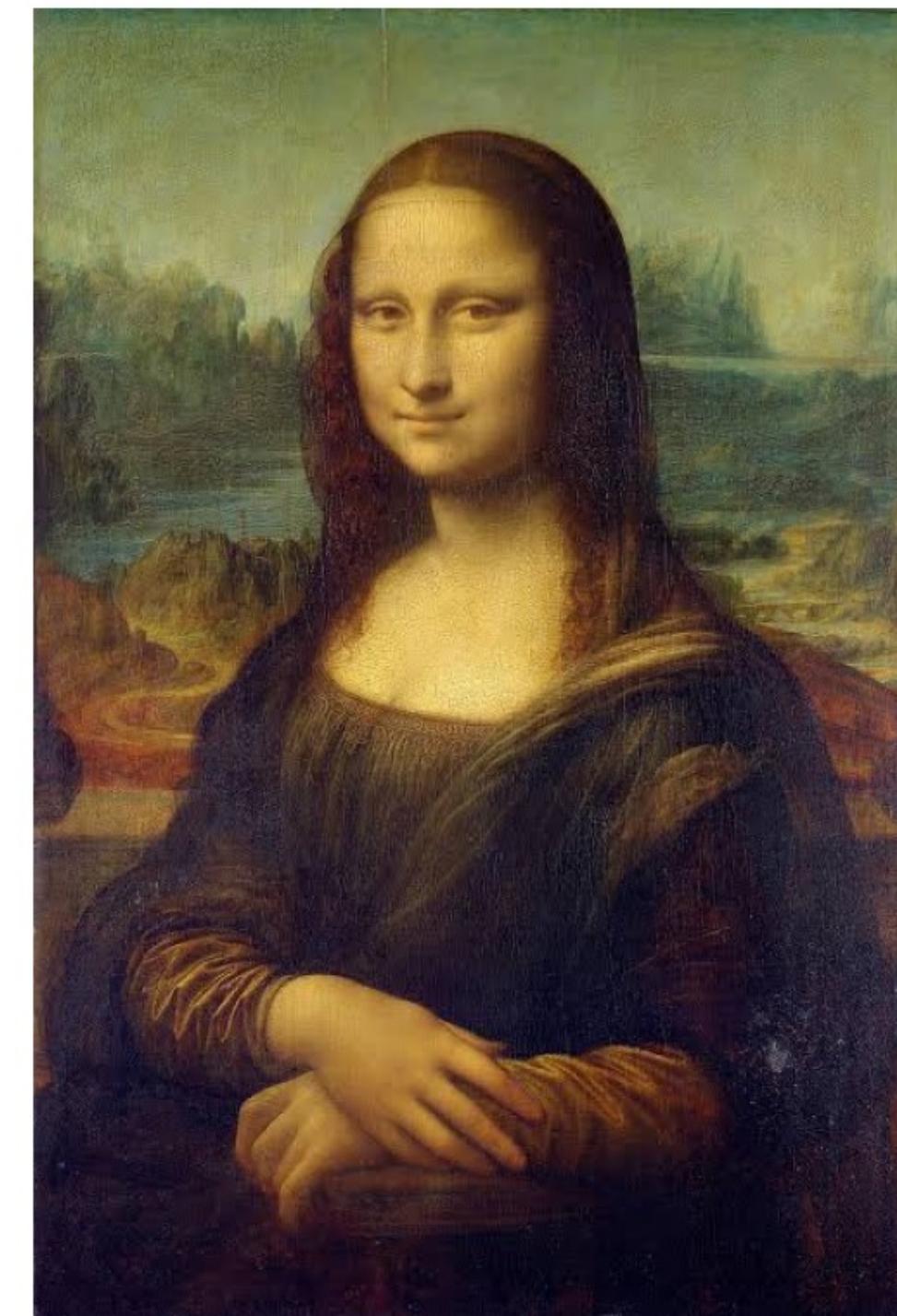
“Mas eu não posso copiar e colar?”



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 “Categorías” 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

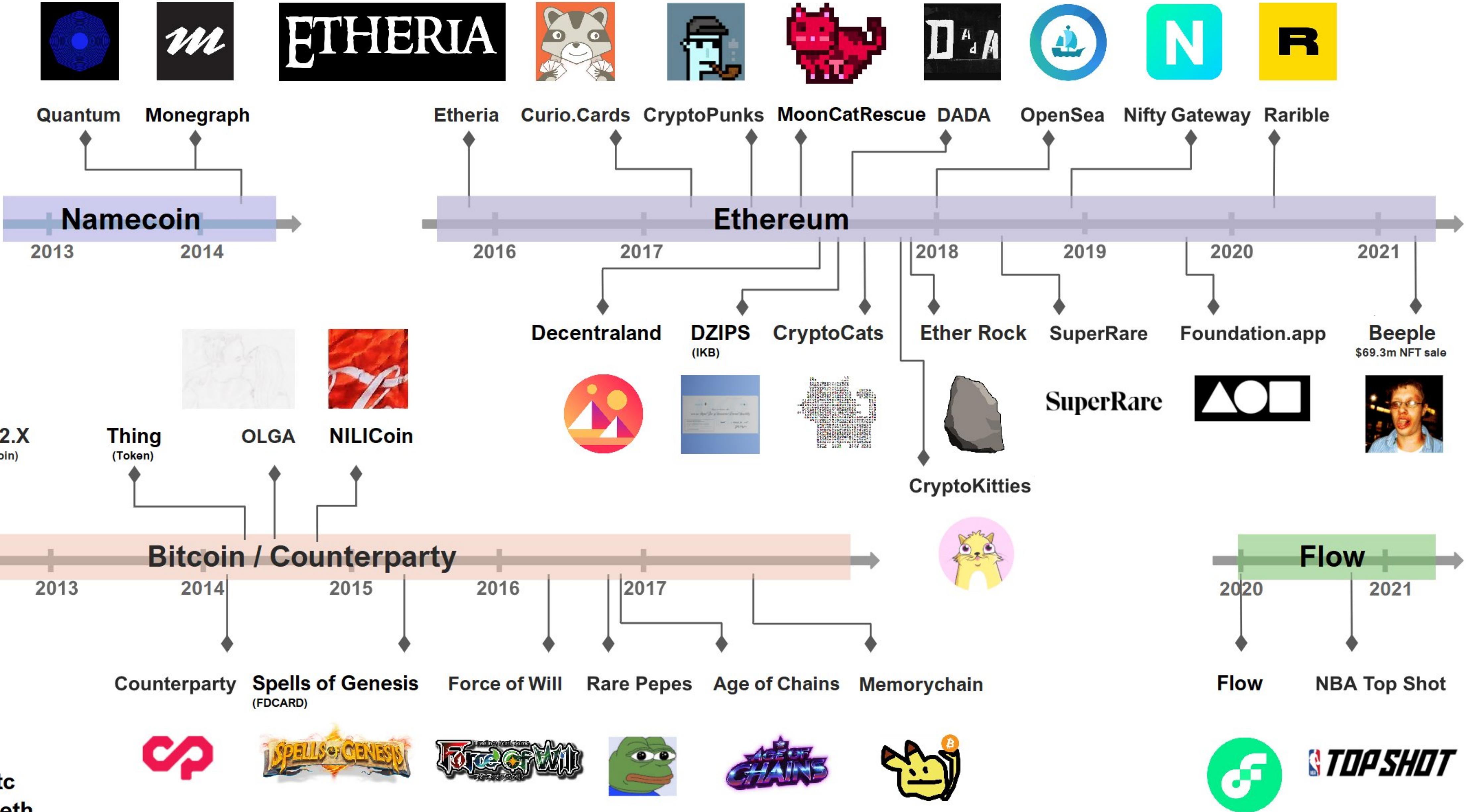
[post.paradigma.education](https://post.paradigma.education/mapaNFT)

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



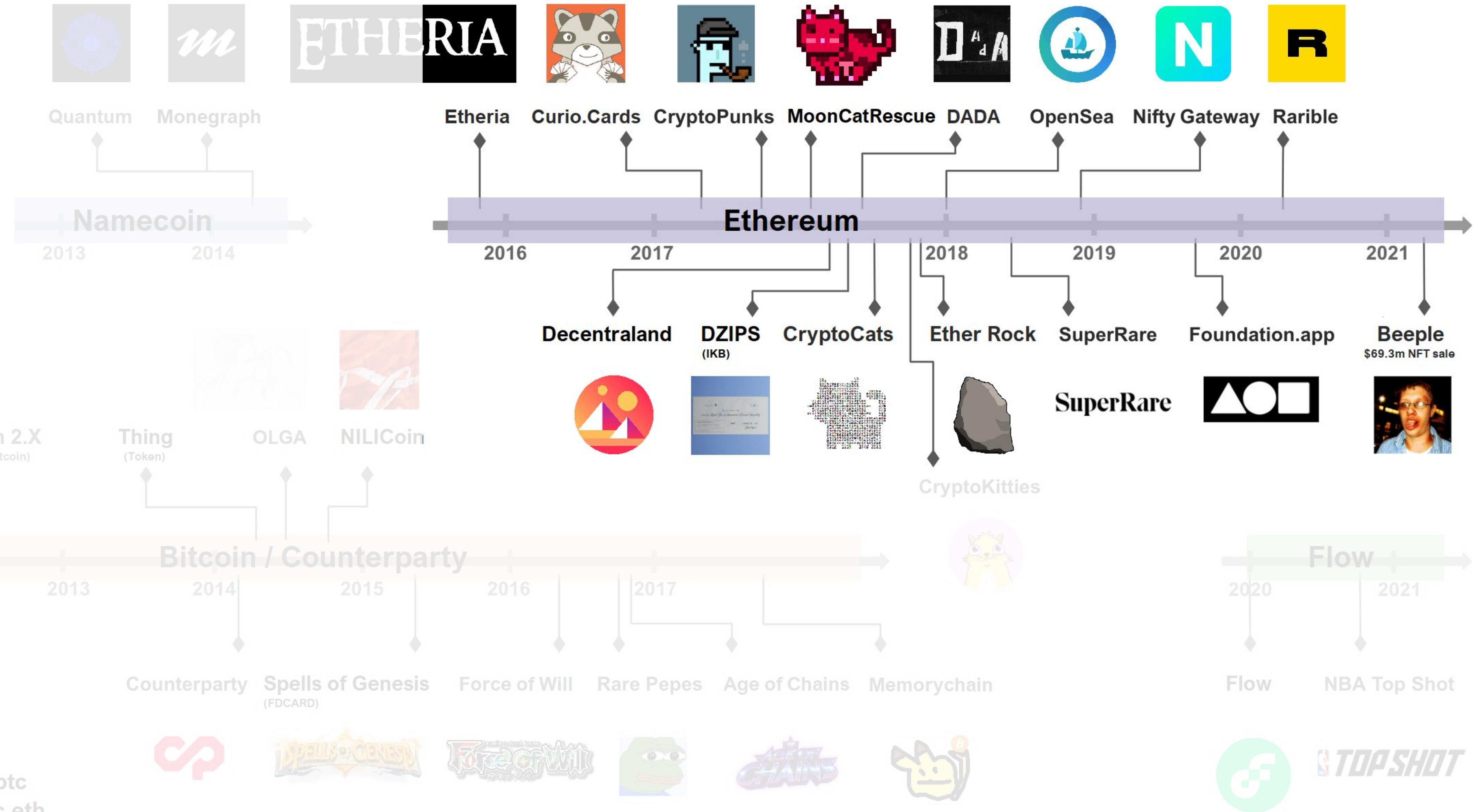
I was born in 1994 in Russia and moved to Canada in 2000, where I went to school. I happily played World of Warcraft during 2007-2010, but one day Blizzard removed the damage component from my beloved warlock's Siphon Life spell. I cried myself to sleep, and on that day I realized what horrors centralized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

WORLD
OF
WARCRAFT™

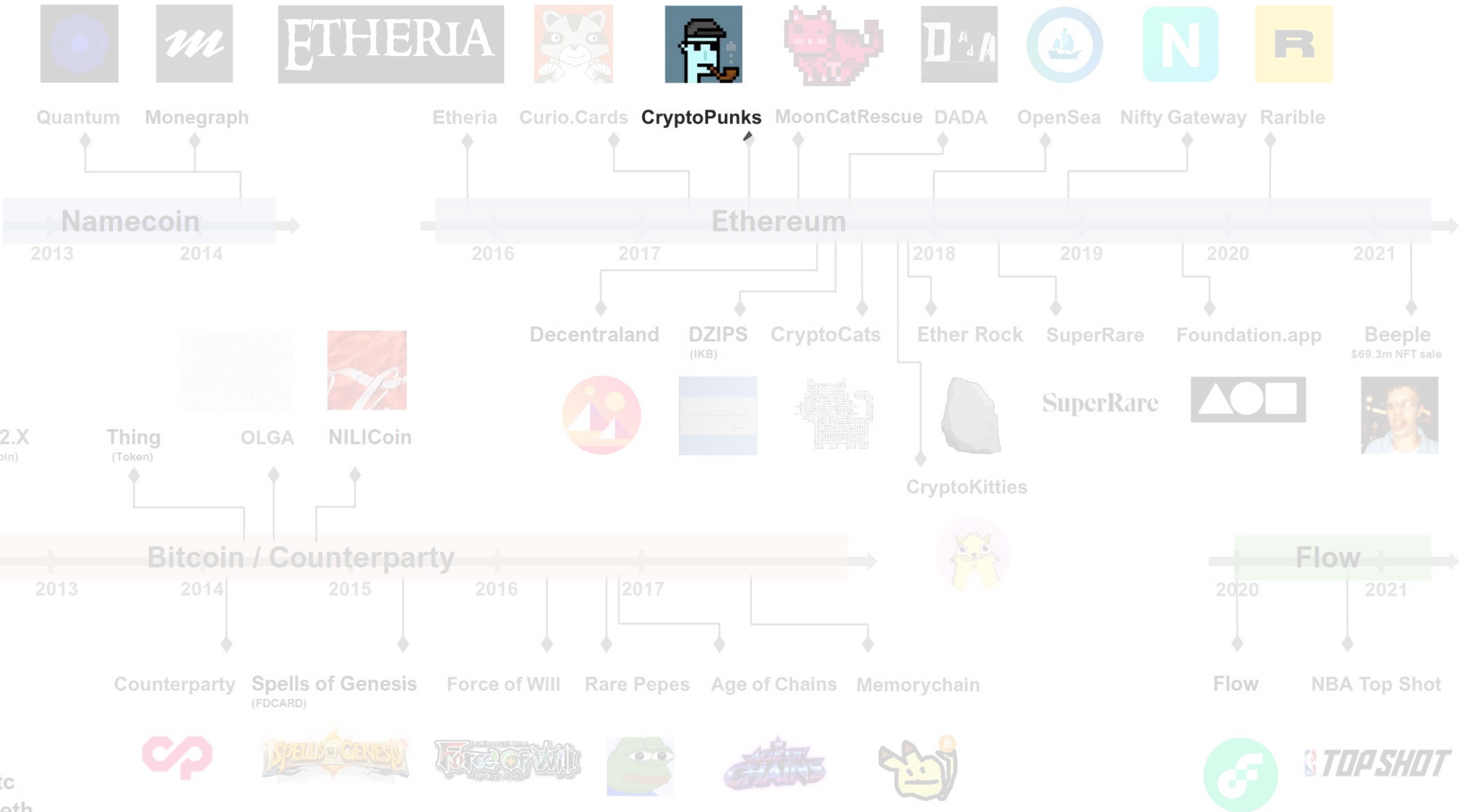


@harrybtc
harrybtc.eth





@harrybtc
harrybtc.eth



@harrybtc
harrybtc.eth



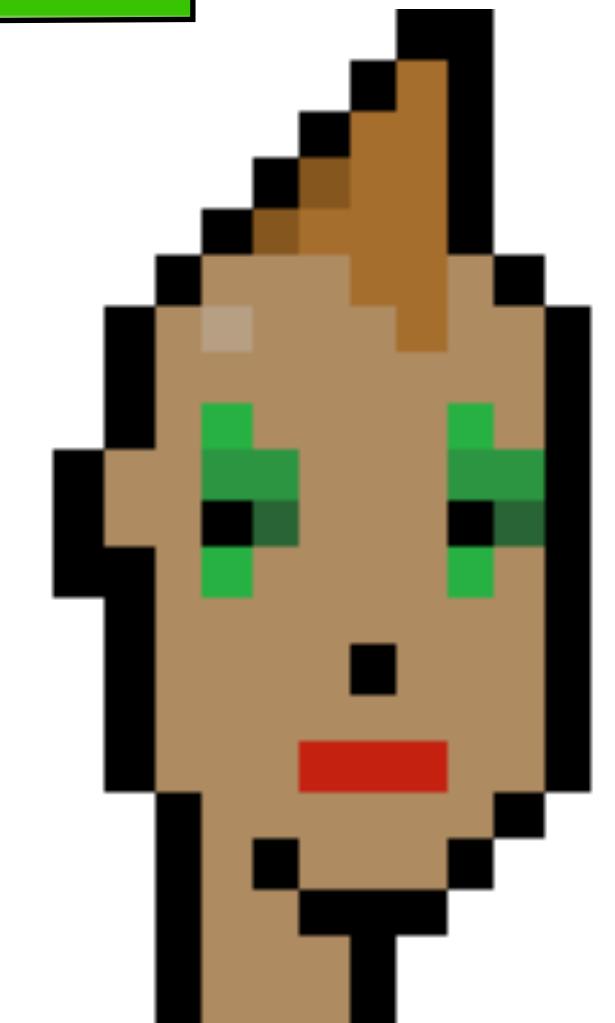
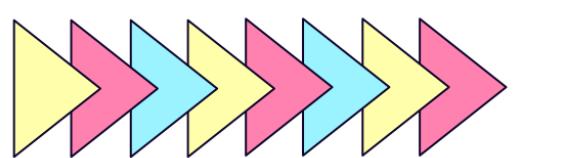
TOPSHOT

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** (U\$)

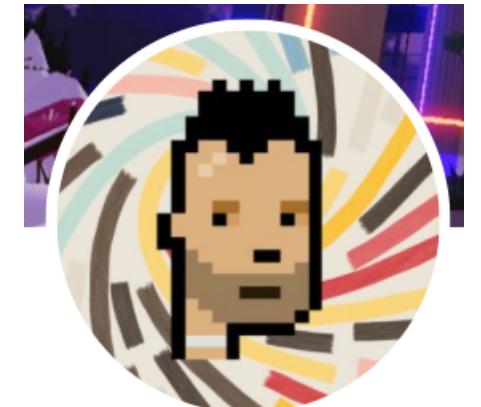
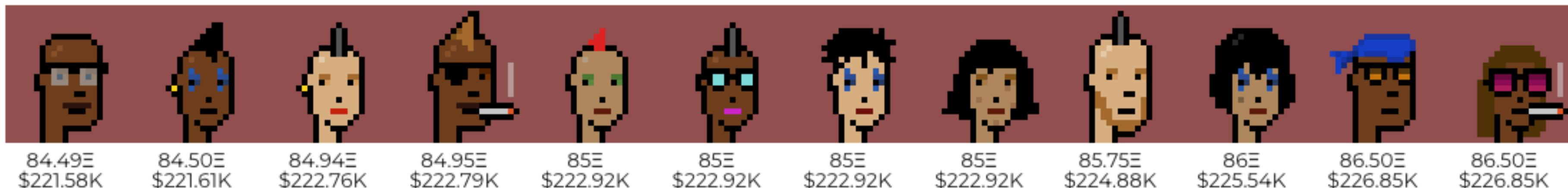


Este Punk (#7610) foi [comprado pela Visa](#).

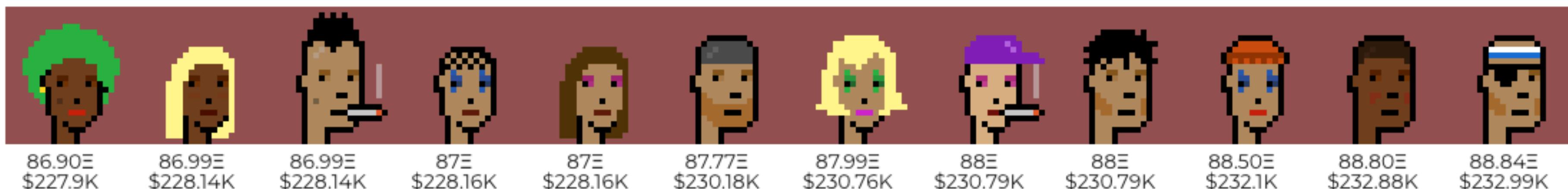


Punks à Venda

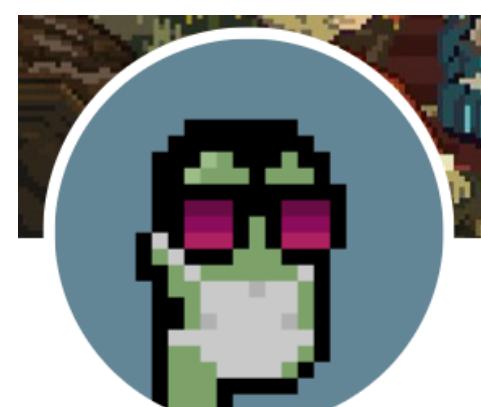
Punks “Fora do Mercado”



VonMises
@VonMises14 Follows

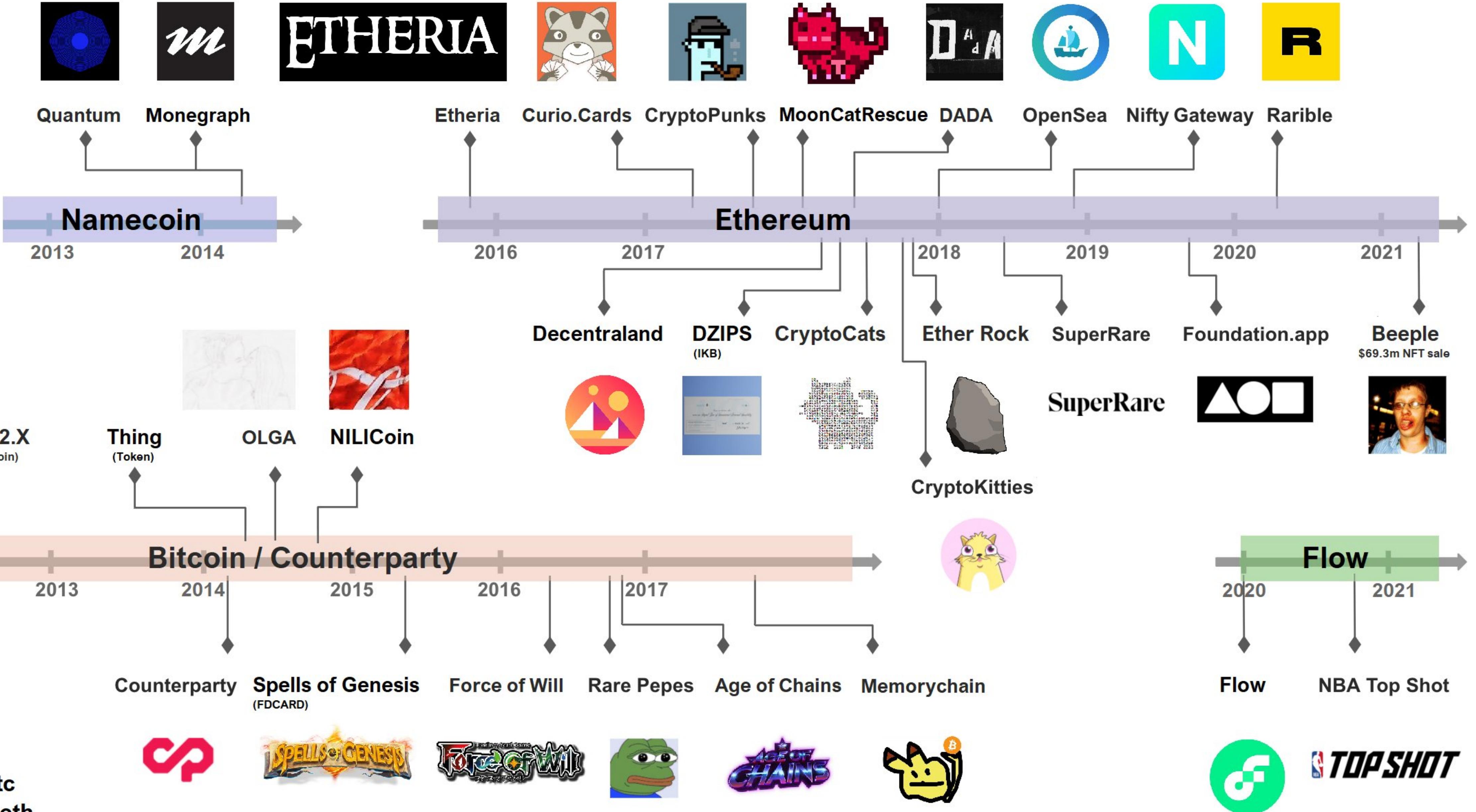


6529
@punk6529

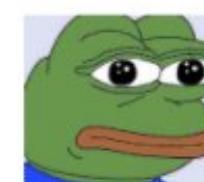


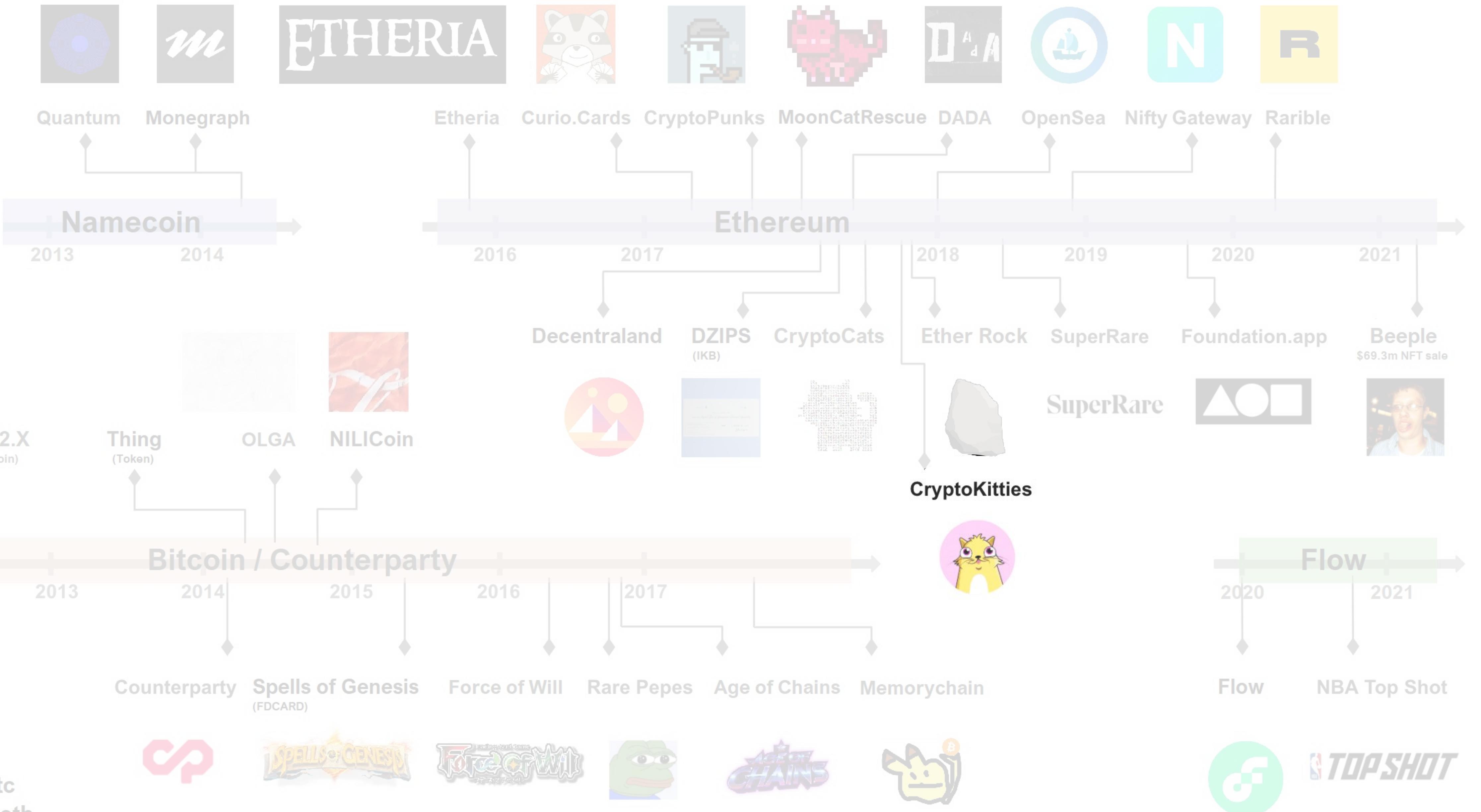
Cozomo de' Medici
@CozomoMedici





@harrybtc
harrybtc.eth





@harrybtc
harrybtc.eth



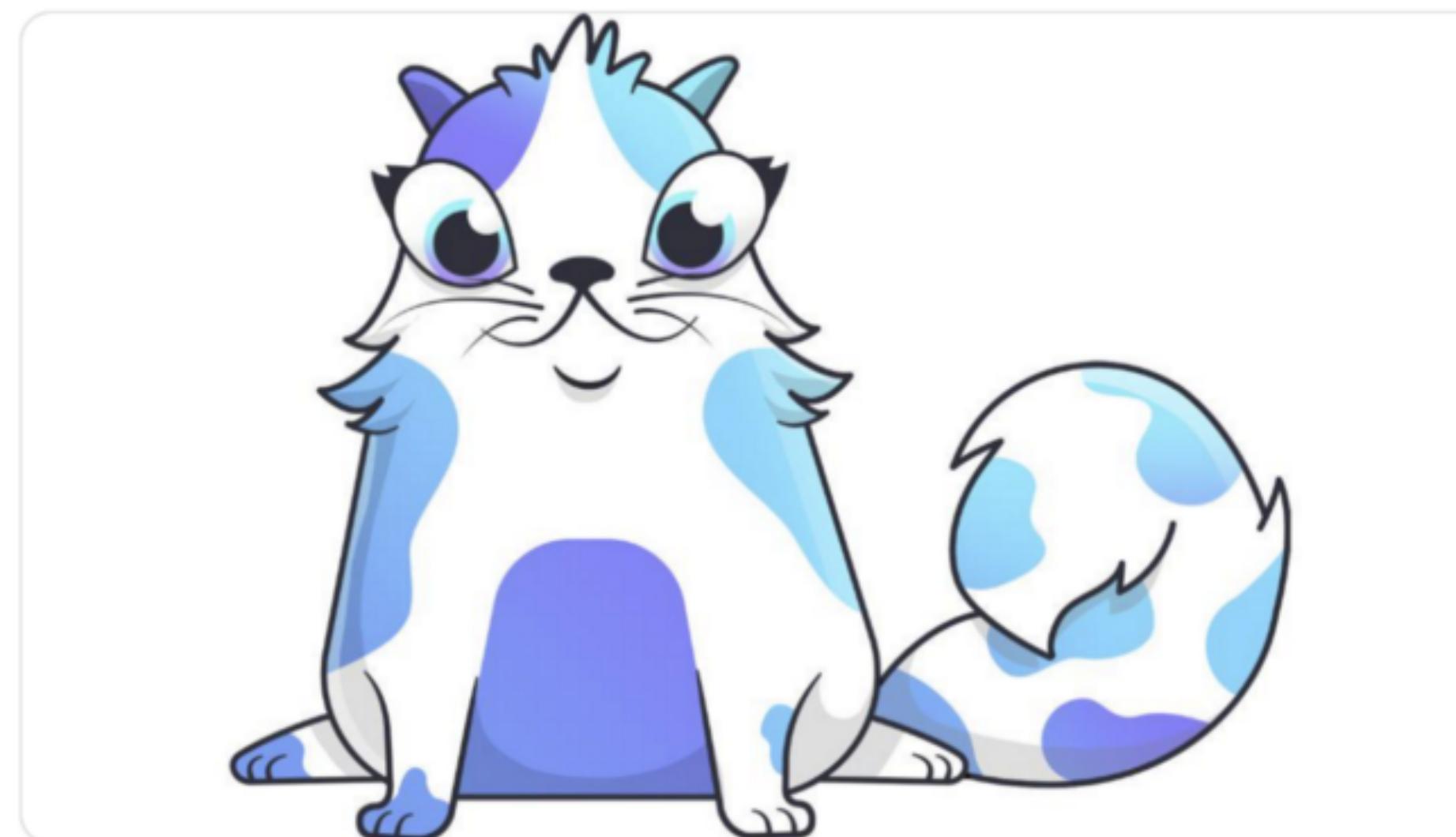
CryptoKitties



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

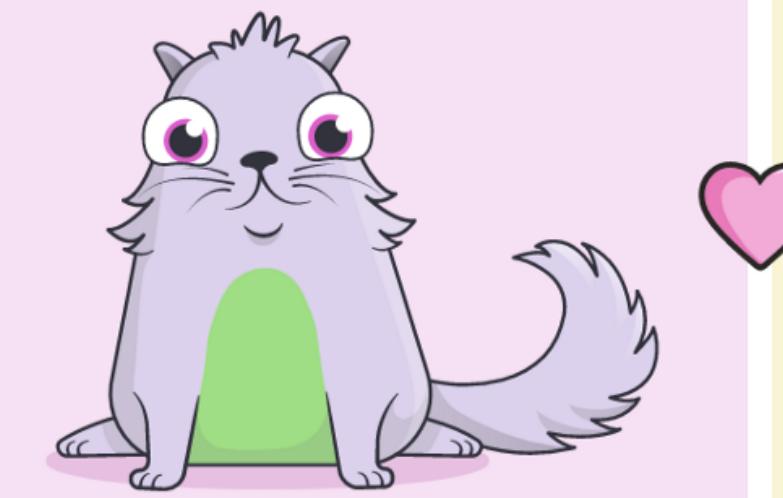


9:51 AM - 6 Mar 2018

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

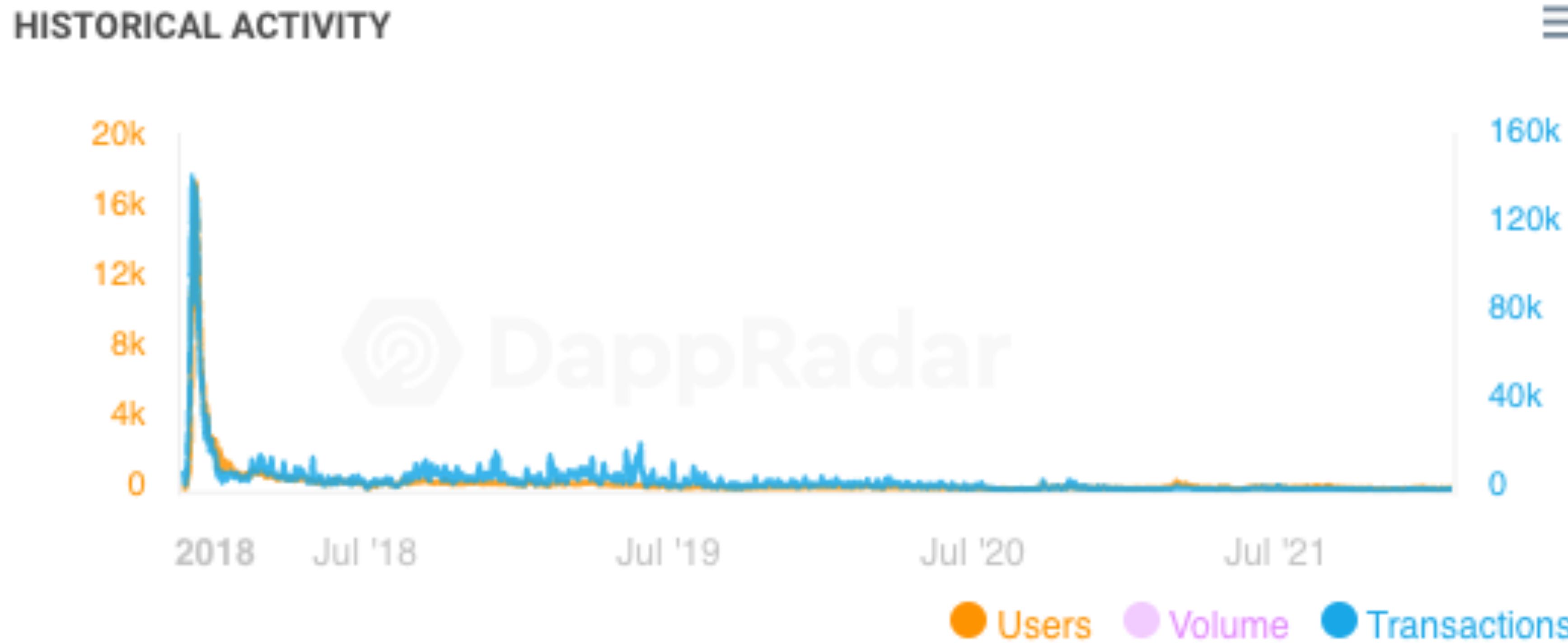
Wants to sire ♂ 0.0049

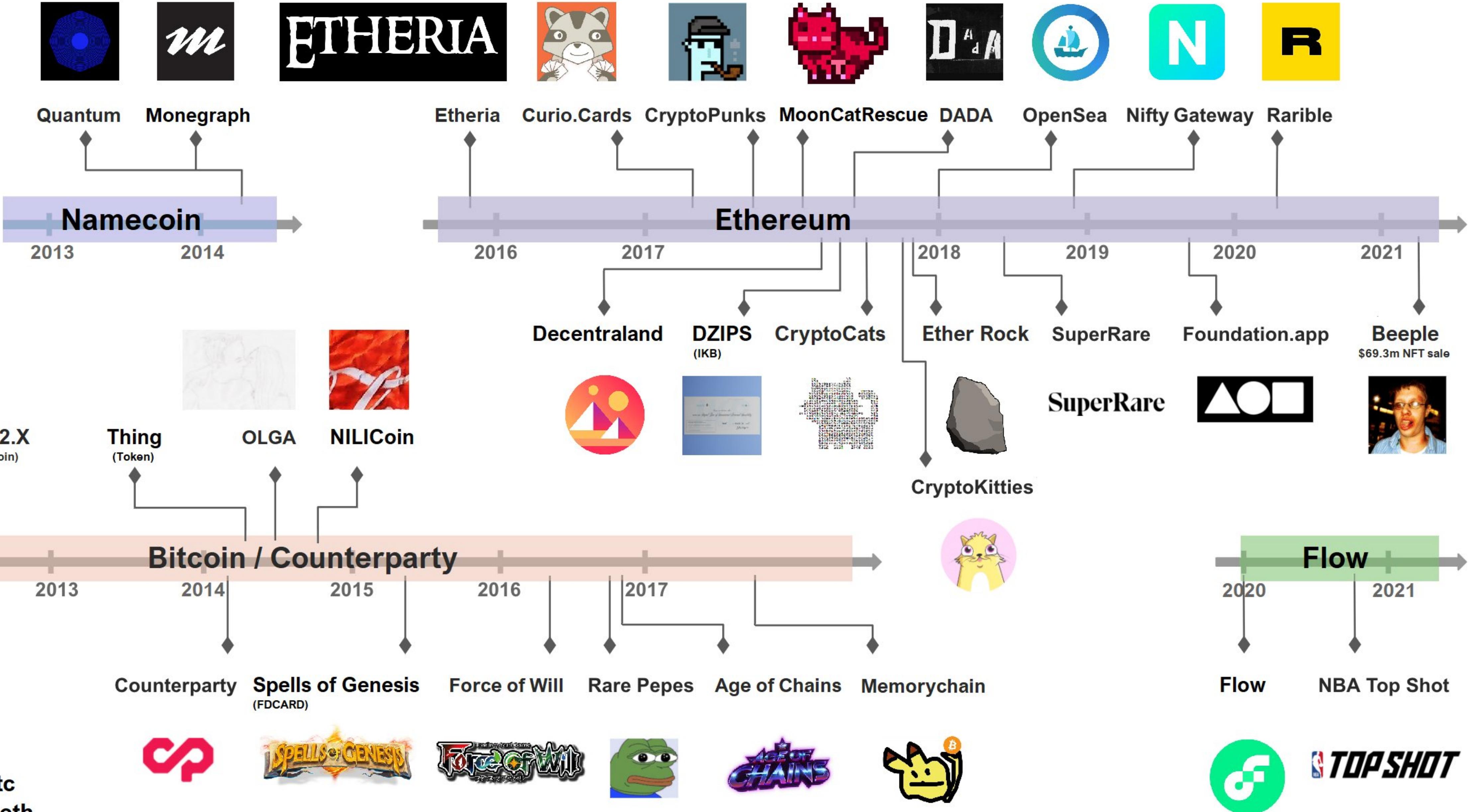


By clicking the button below, you will transfer 0.0049 ETH to **Glen Taka** and the **offspring** will belong to you once it's born.

OK, give them some privacy

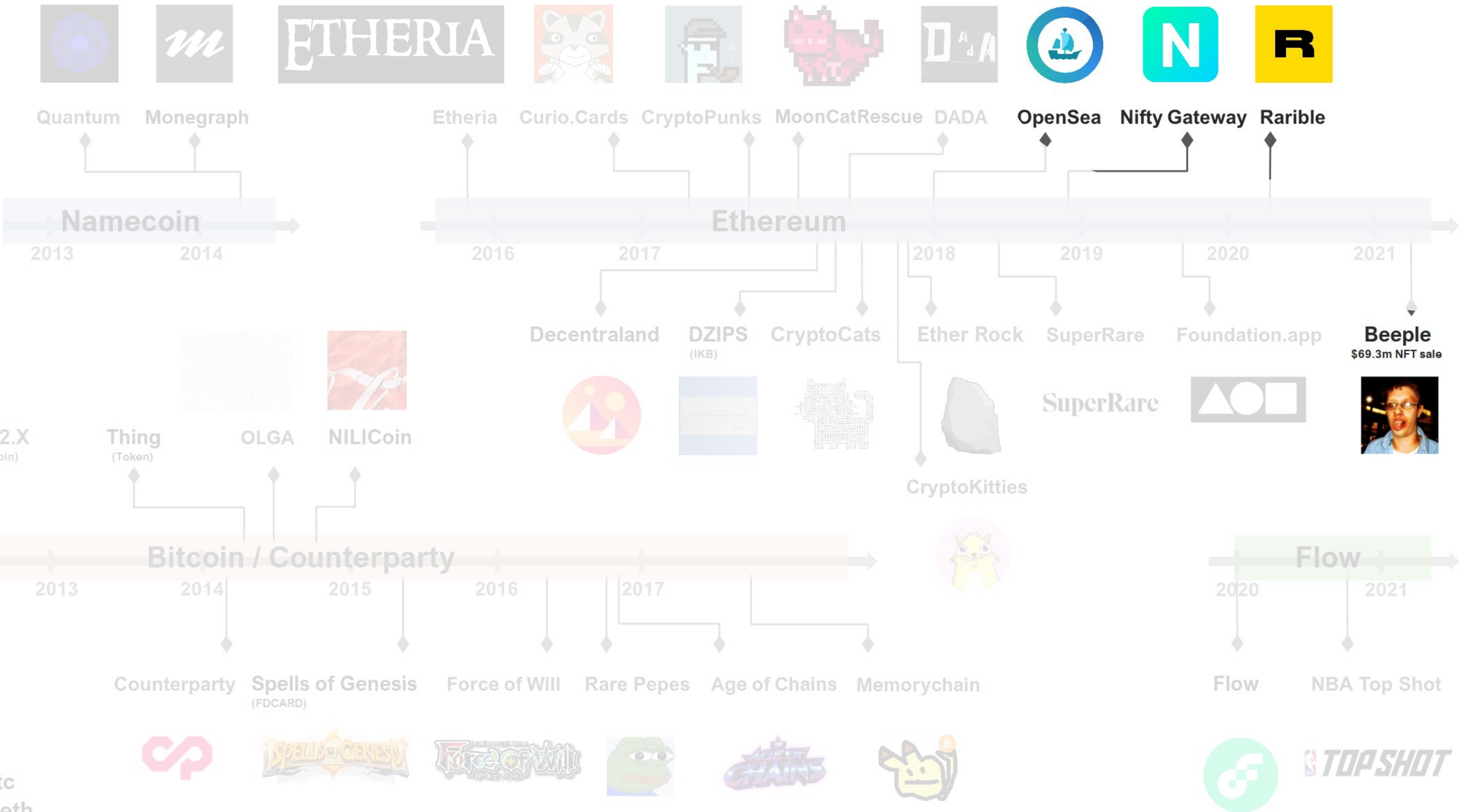
CryptoKitties: quando veio o mercado de baixa...





@harrybtc
harrybtc.eth





@harrybtc
harrybtc.eth

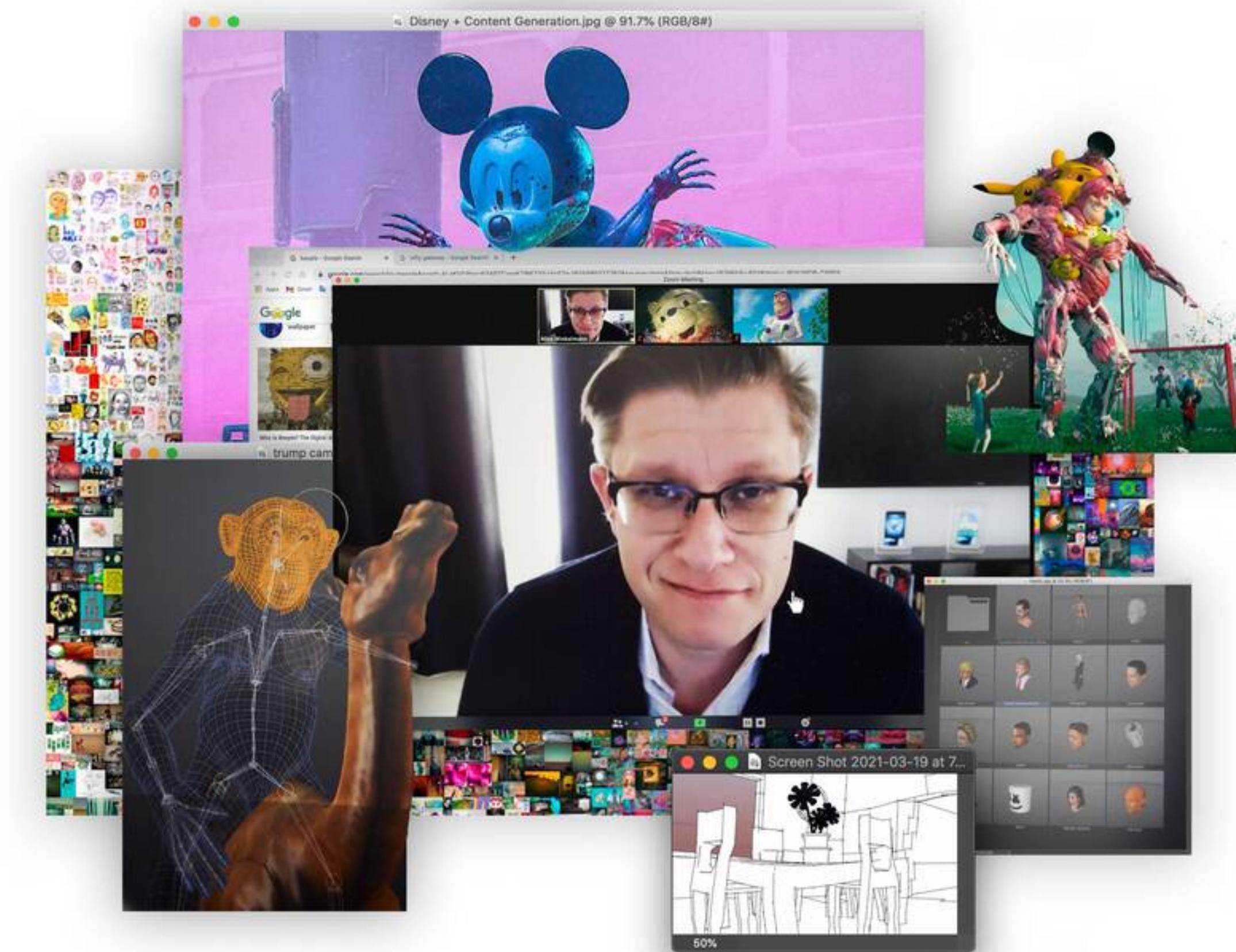
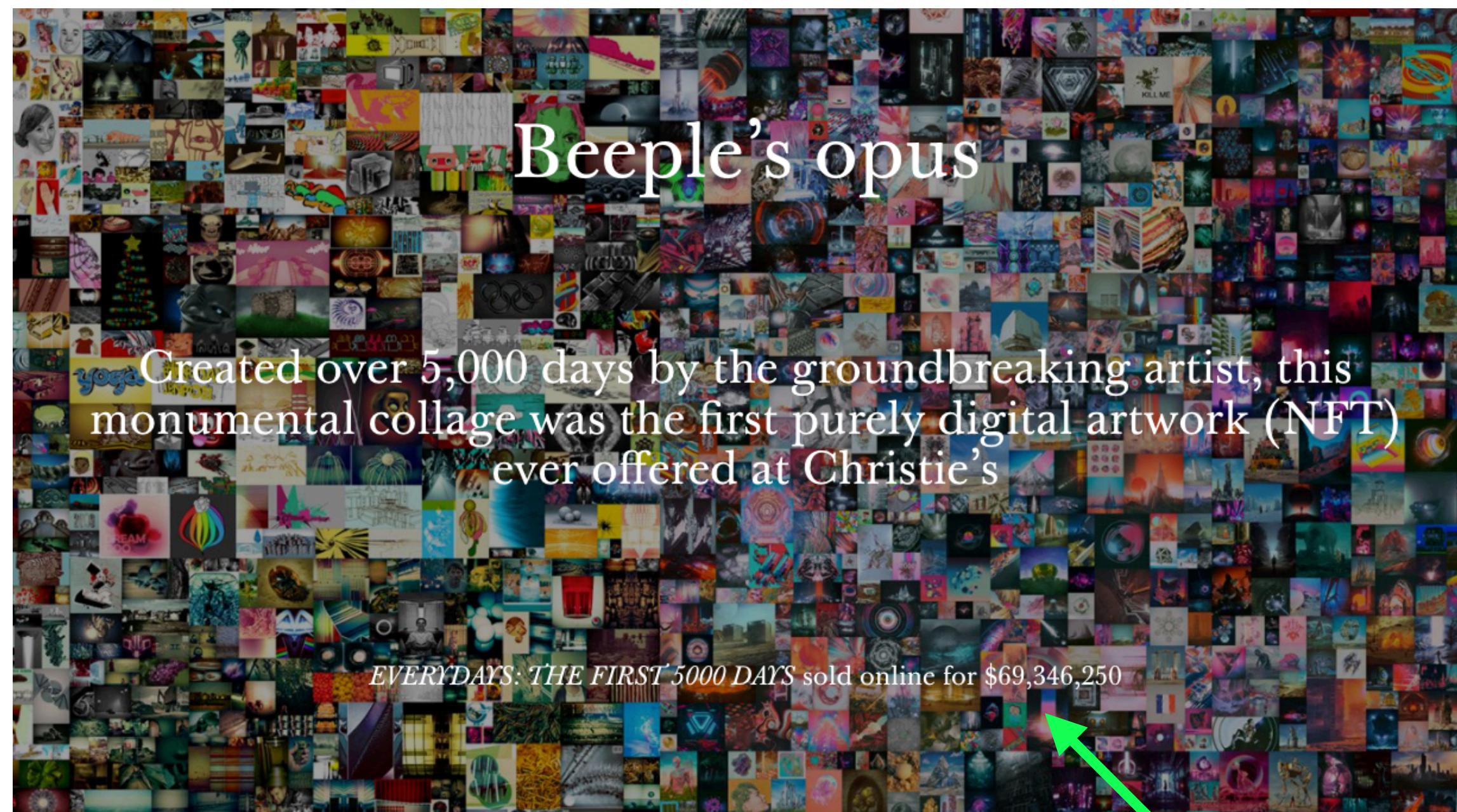


A Explosão dos 1/1s

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

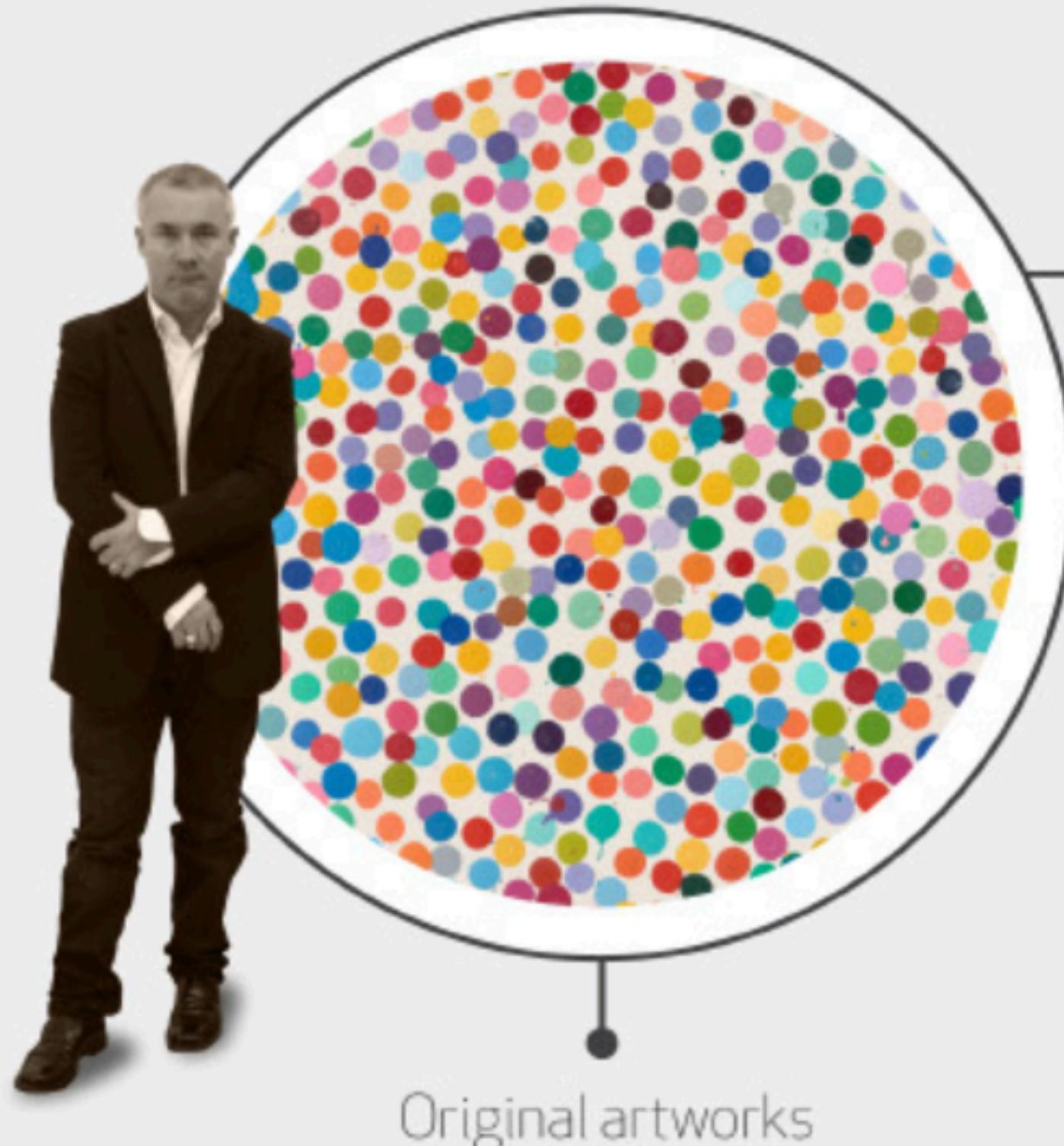
Beeple abriu as portas para os **artistas**, e para o **mainstream**.

CHRISTIE'S

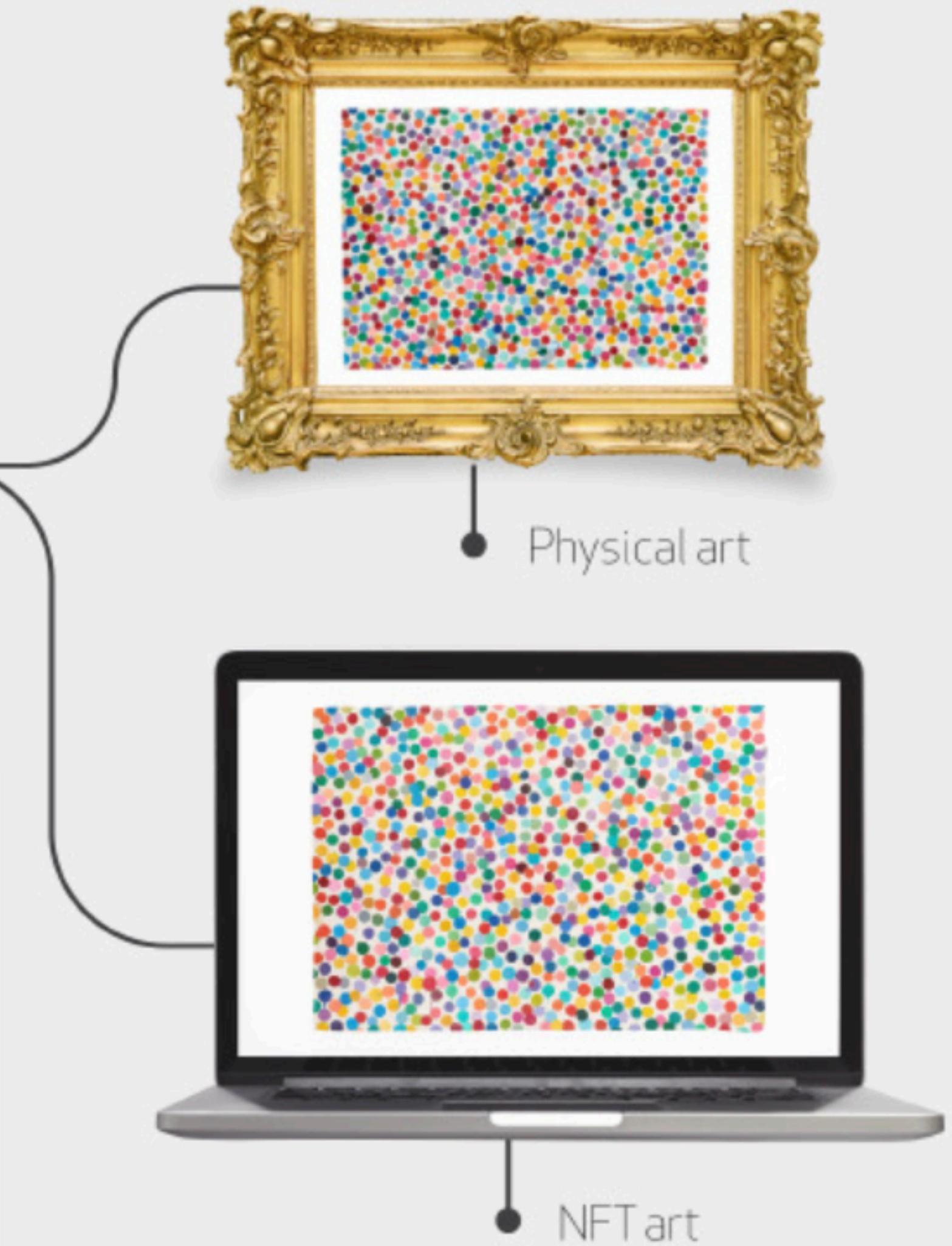


The Currency, do Damien Hirst

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



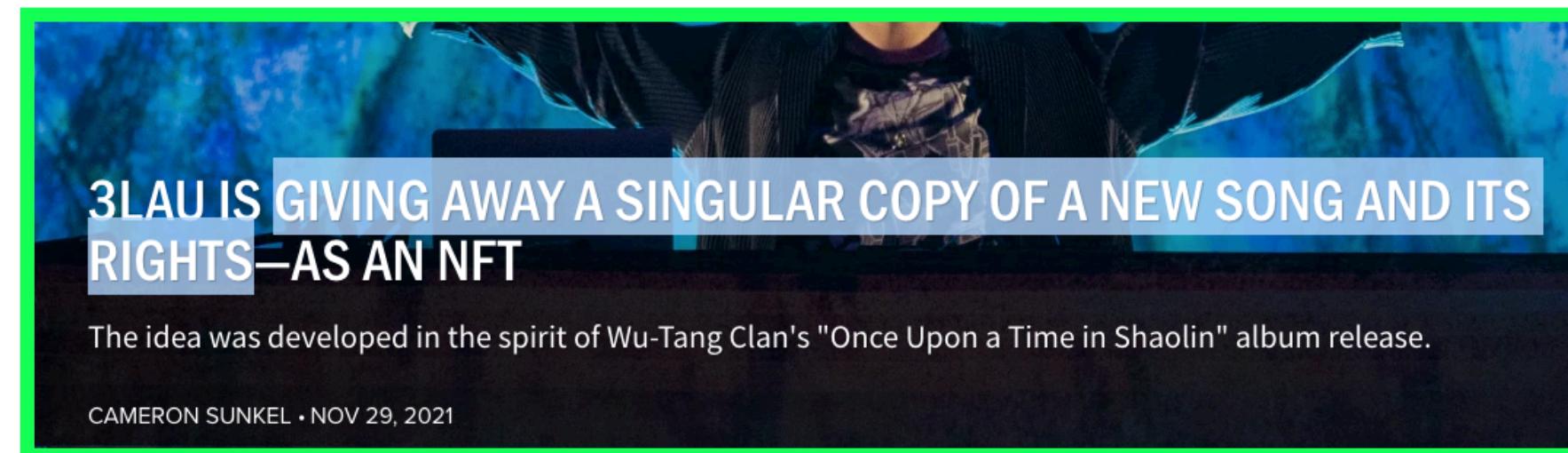
Os físicos ficam num **cofre** no Reino Unido. Donos dos **NFTs** decidirão (até Jun/22) se **ficam com o NFT ou o quadro**. A versão que **não for escolhida** será destruída.



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

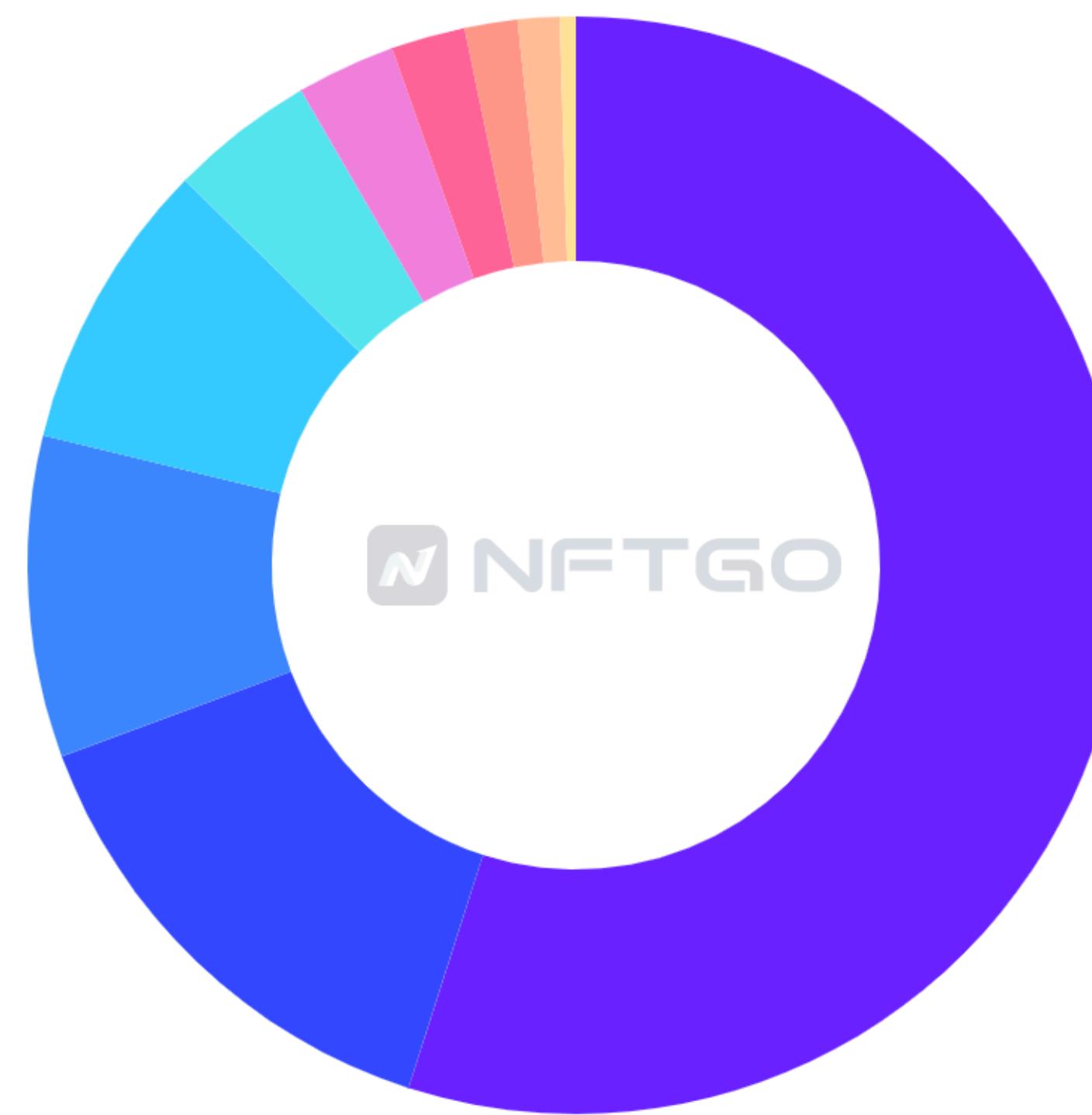
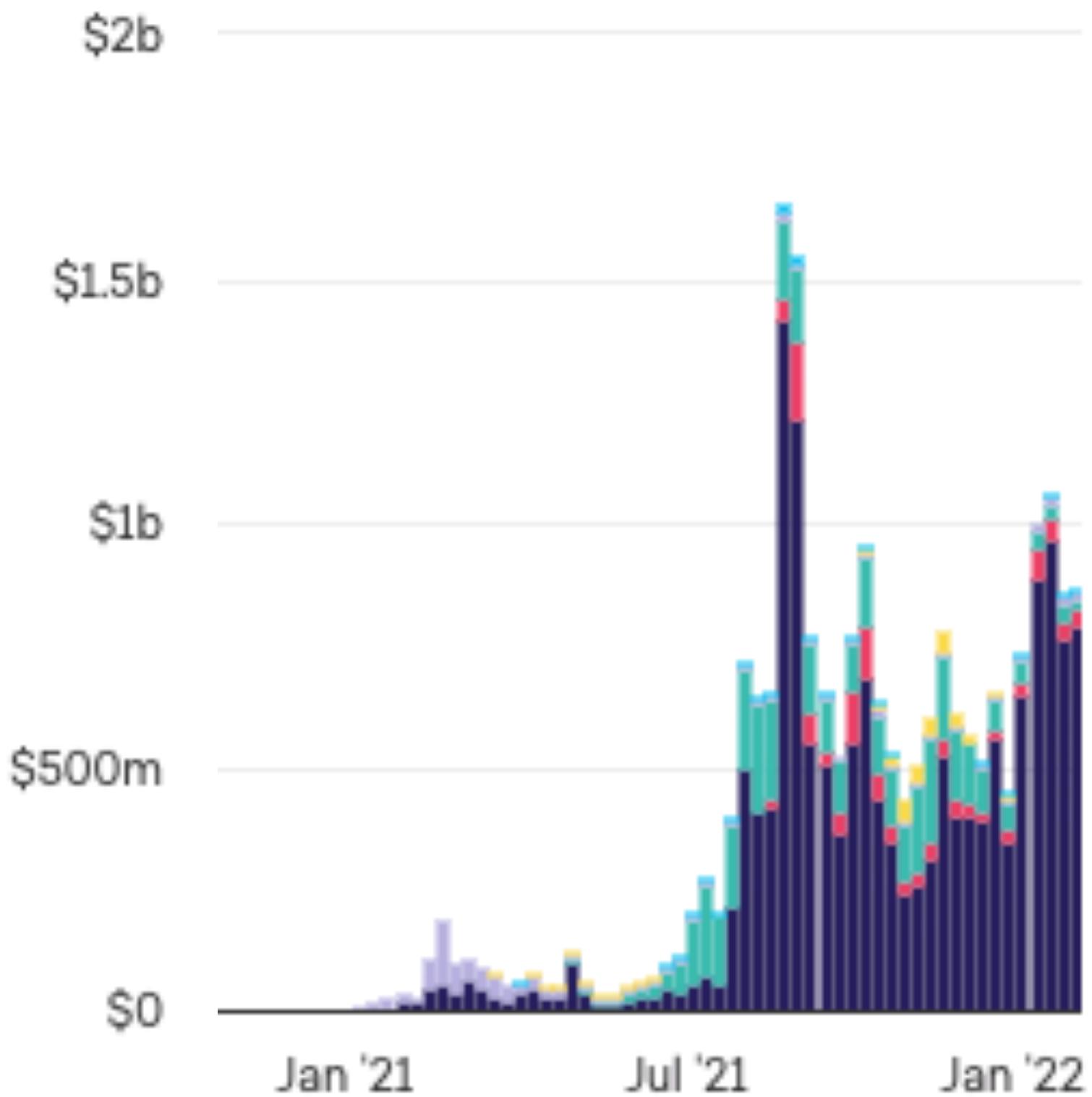
Shipping Info

Full Description



+90% do Volume Está na Ethereum

Ethereum Solana Ronin Flow WAX 5 Others



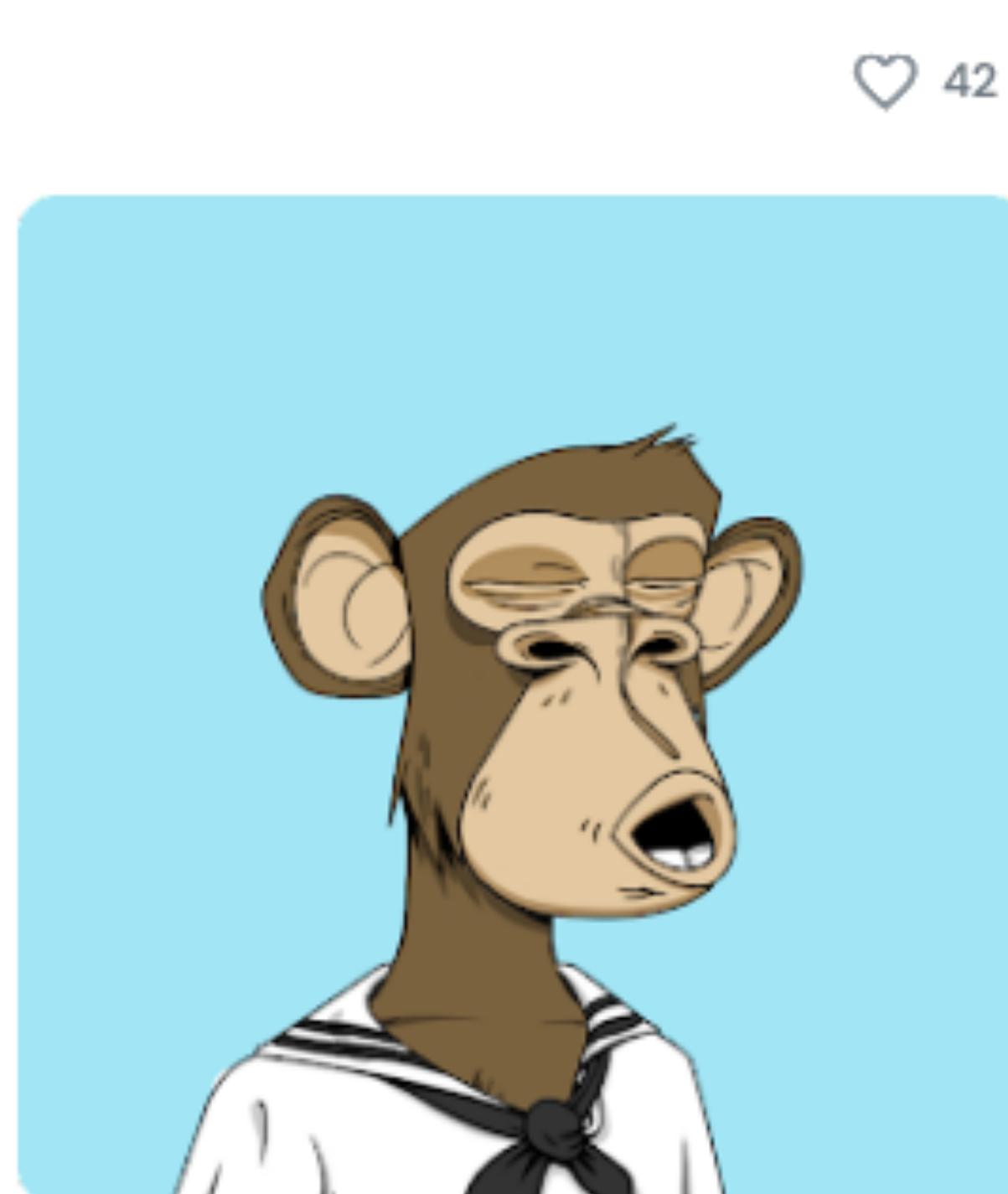
Parte 3

Onde Negociar NFTs

Comprando e Criando na OpenSea

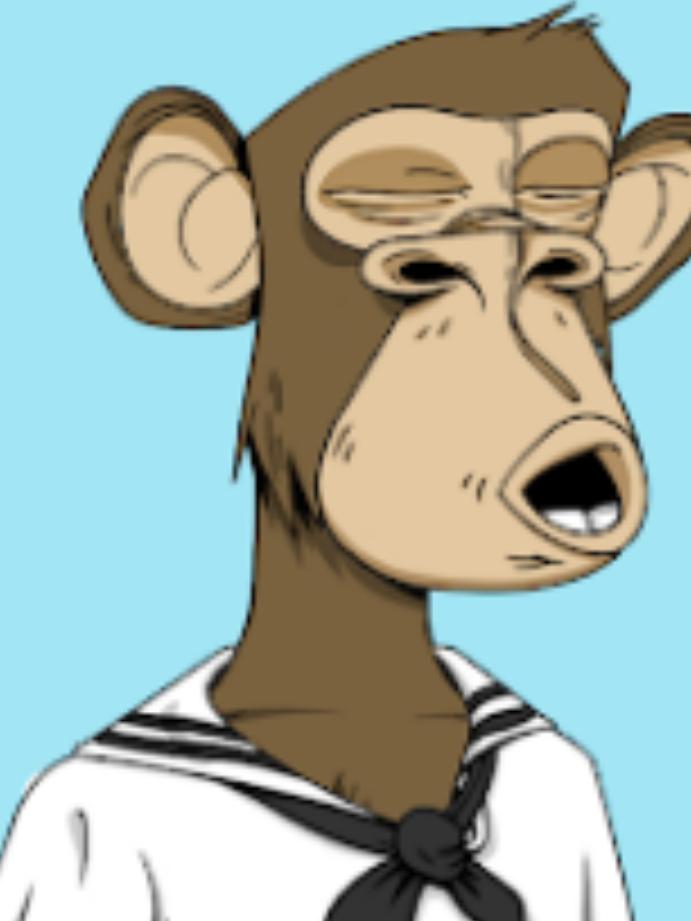
Demo OpenSea

Escolhendo e comprando um NFT



38

42



Bored Ape Yacht Club  Top Bid
35.72
4.9494

9678

4 days left



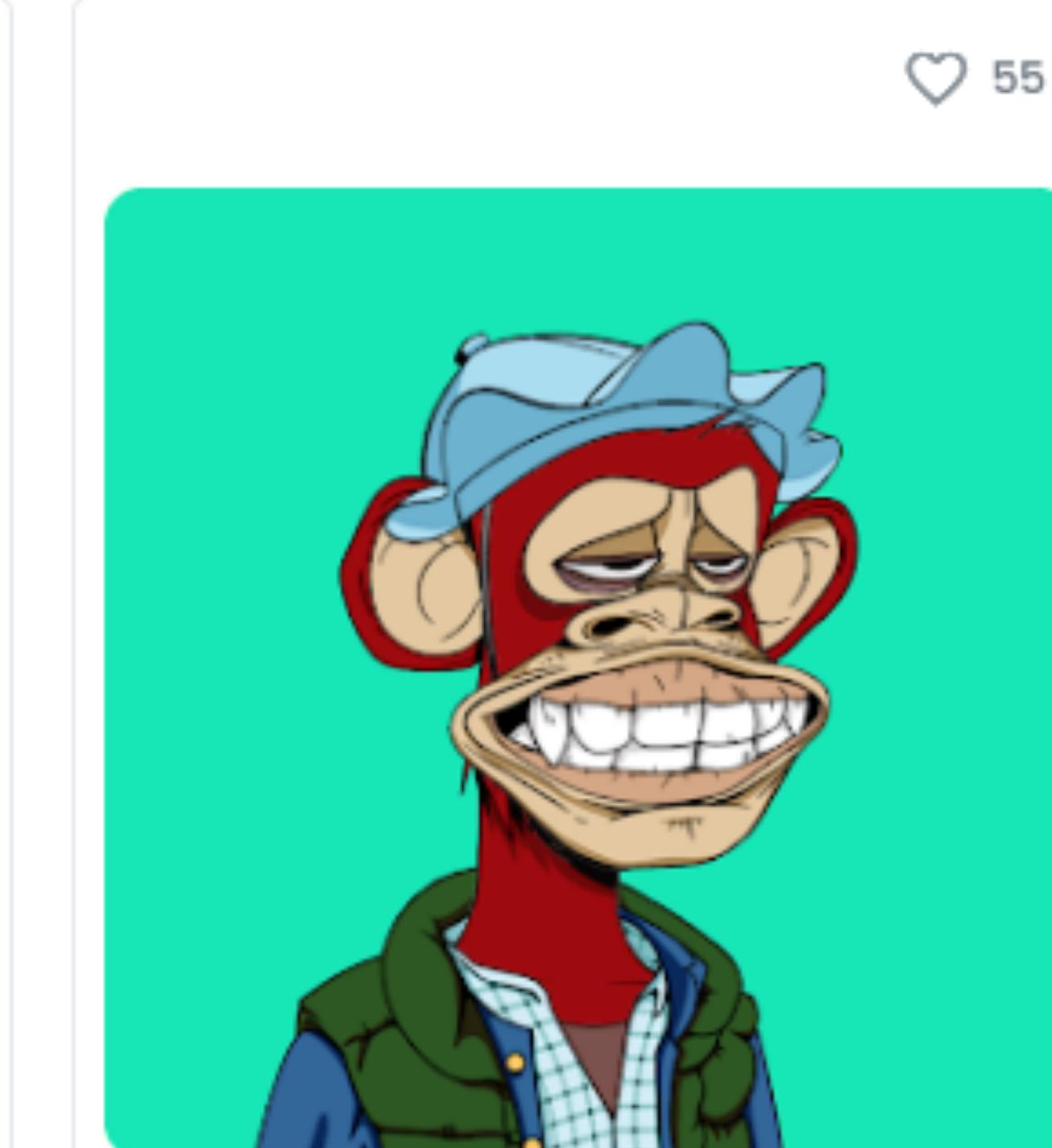
12



Bored Ape Yacht Club  Top Bid
35.72
4.9494

6484

19 hours left



55



Bored Ape Yacht Club  Top Bid
36
Last 4

9419

Last 4



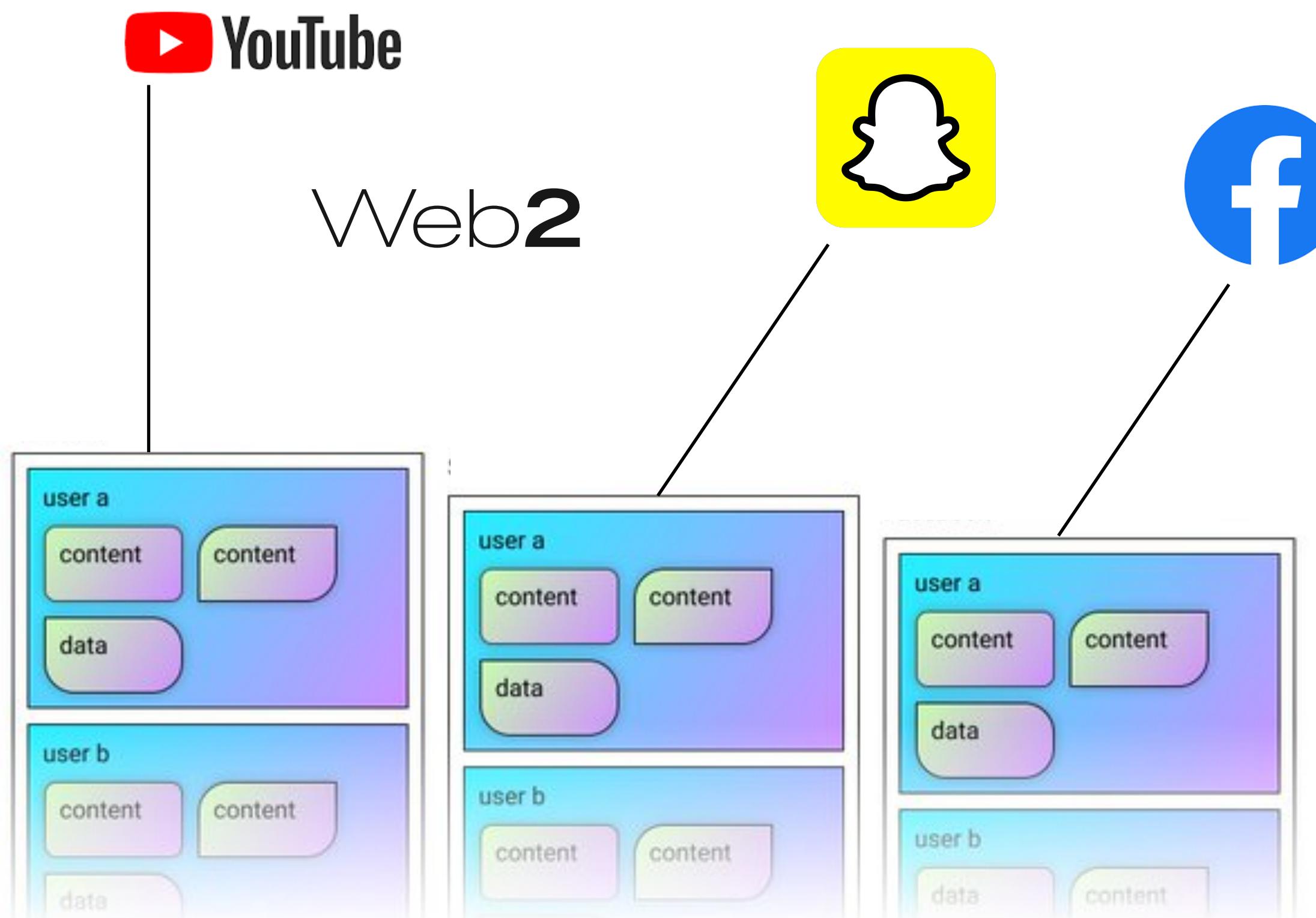
3029



Bored Ape Yacht Club 

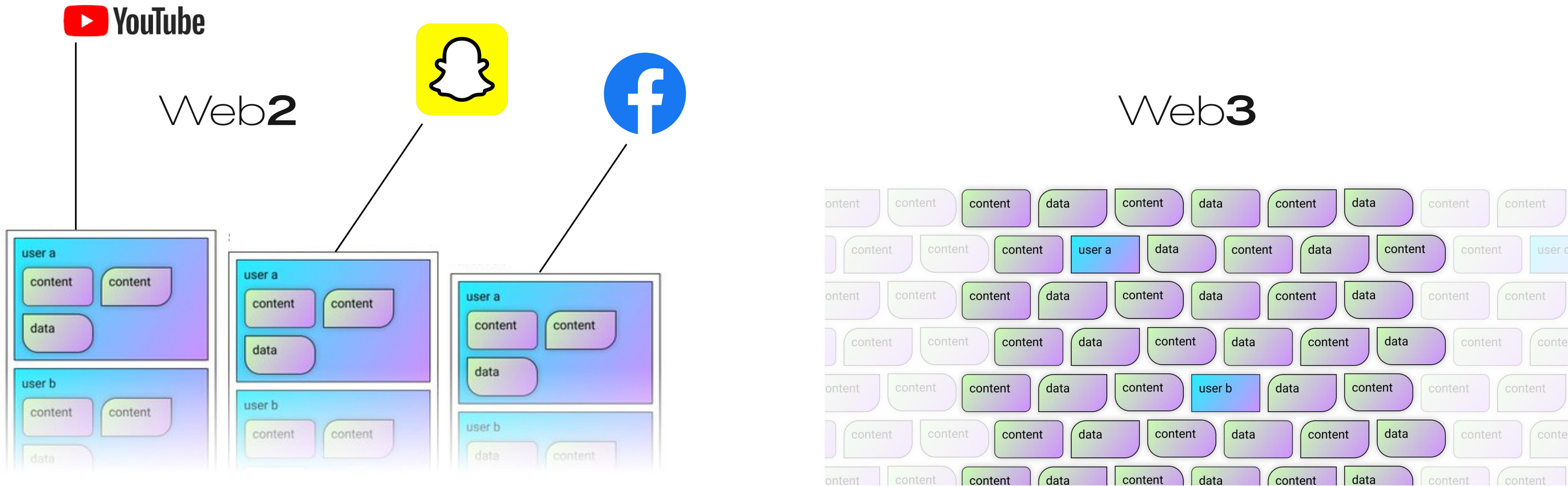
Bens Digitais, na Web2 x “Web 3”

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



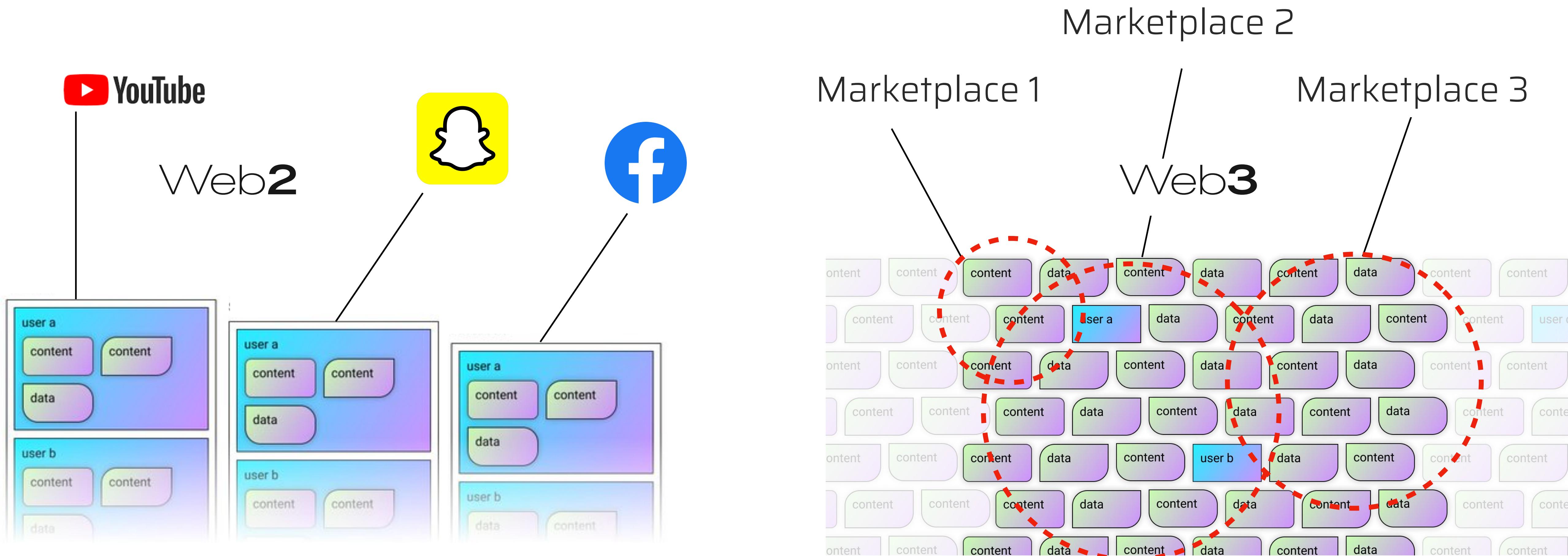
Bens Digitais, na Web2 x “Web 3”

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

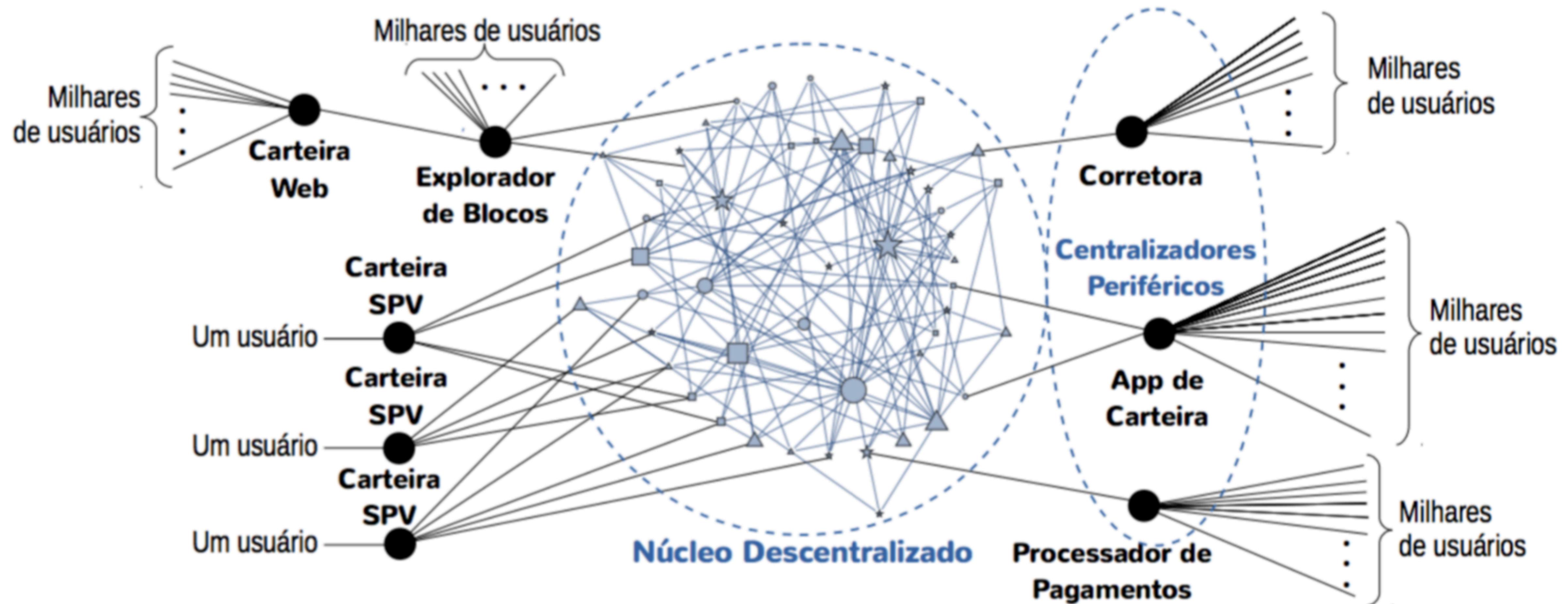


Bens Digitais, na Web2 x “Web 3”

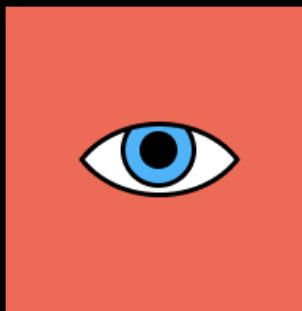
Hoje, **identidades, reputações e bens digitais** (conteúdos, itens) pertencem às empresas que os hospedam. Na Web3, tudo pode ser acessado “externamente”.



Lembram deste gráfico? (aula 2)



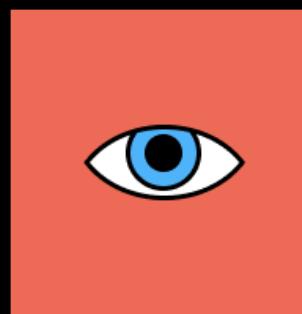
Dá pra mover um NFT
duma blockchain pra
outra?
Não.



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

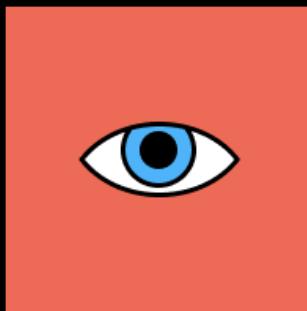
Dá pra colecionar NFTs
na Ethereum com taxas
menores?

Sim.



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

E se eu quiser criar um NFT?



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

Demo OpenSea

Criando um NFT - usando a **Polygon**



Gas Free on the OpenSea!
Gas Free on the OpenSea #1

List item for sale

Price
ETH 1 \$2,524.97

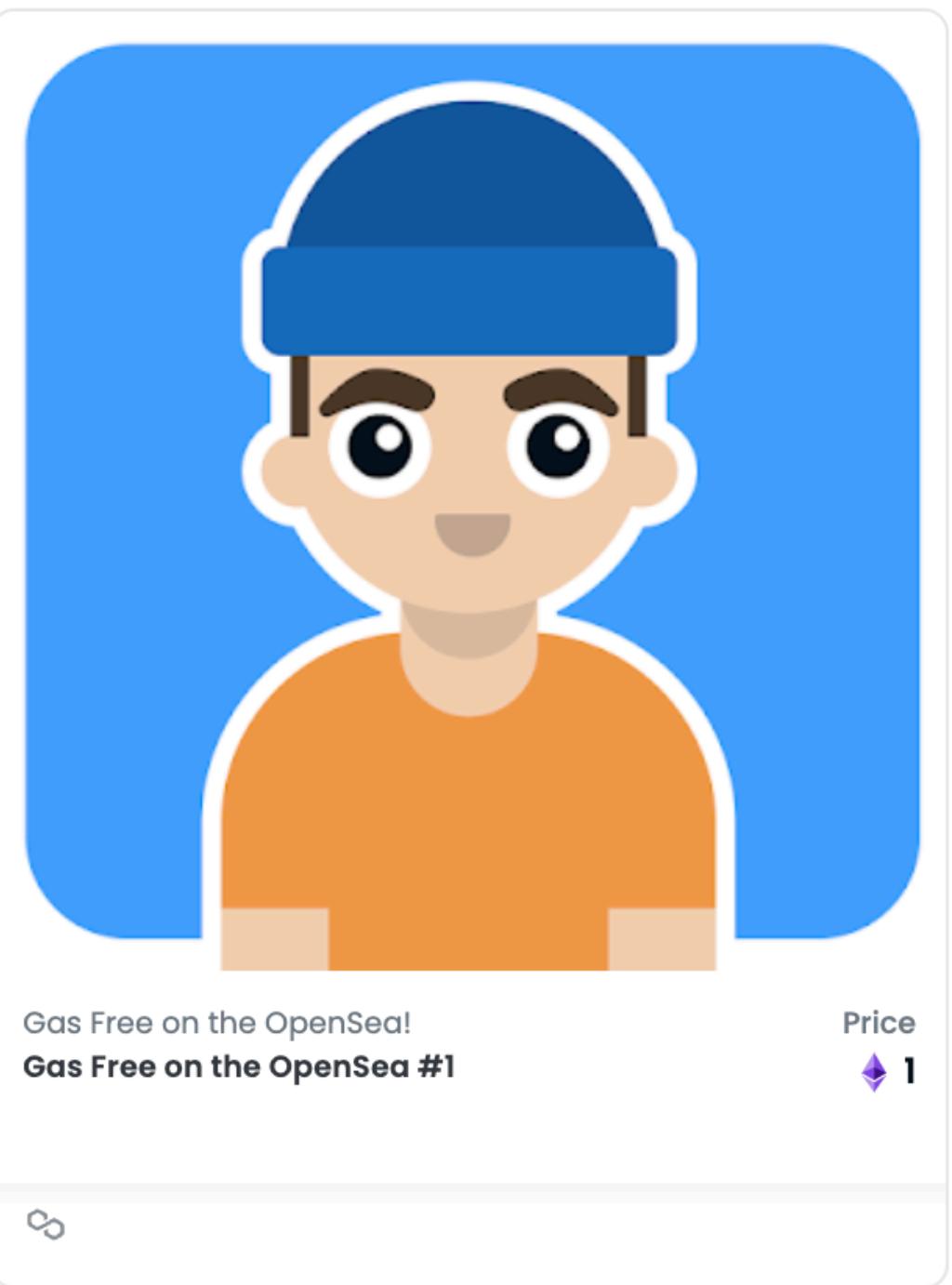
Duration
1 month

[More options ▾](#)

Fees
Service Fee 2.5% 10.0%
Creator Royalty

Complete listing

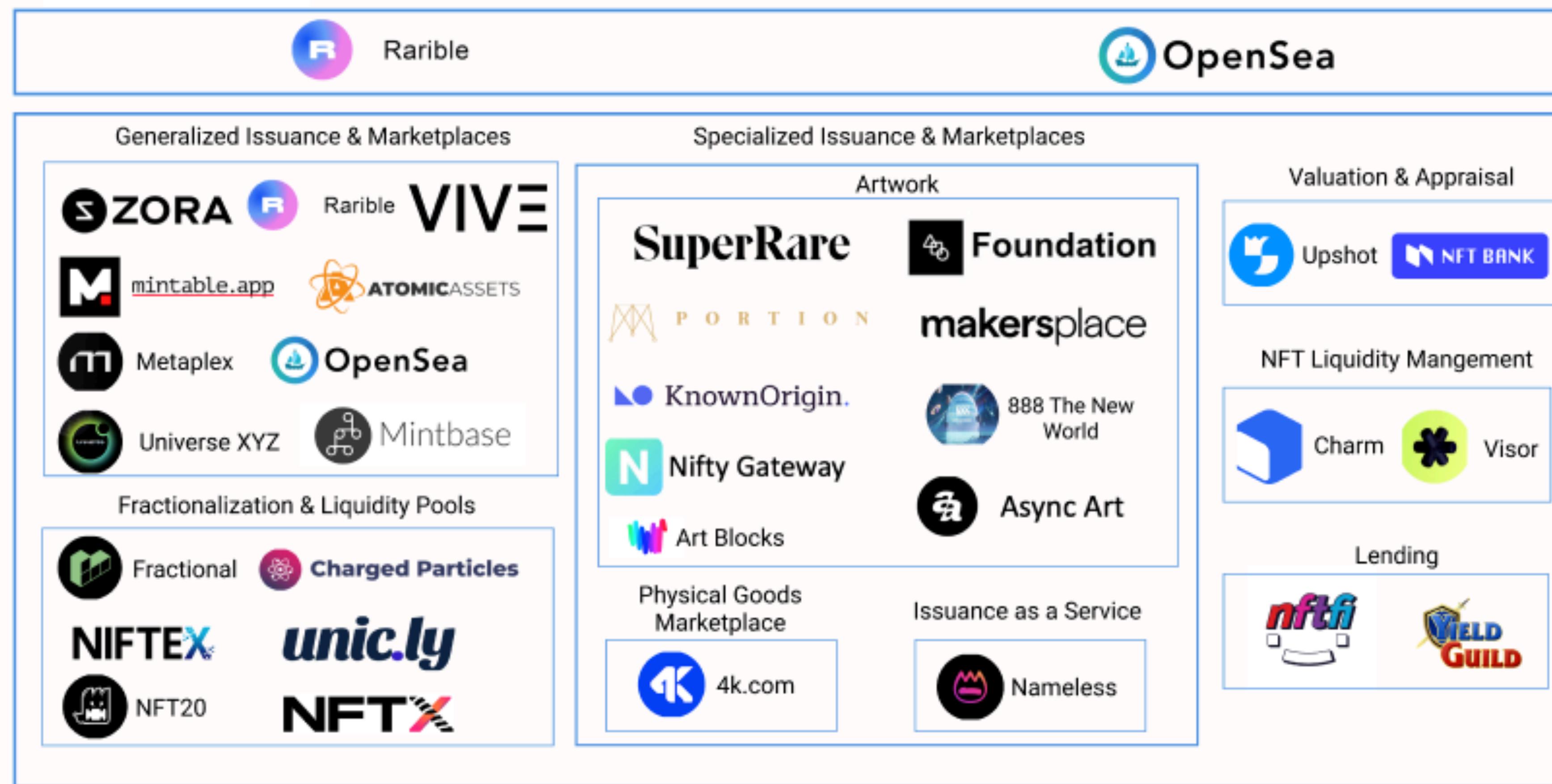
Preview



Gas Free on the OpenSea!
Gas Free on the OpenSea #1 Price 1

Comparando Marketplaces

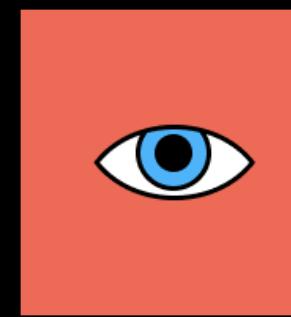
Existem incontáveis, em diferentes blockchains. Amanhã, já vai ter morrido um e nascido outro.



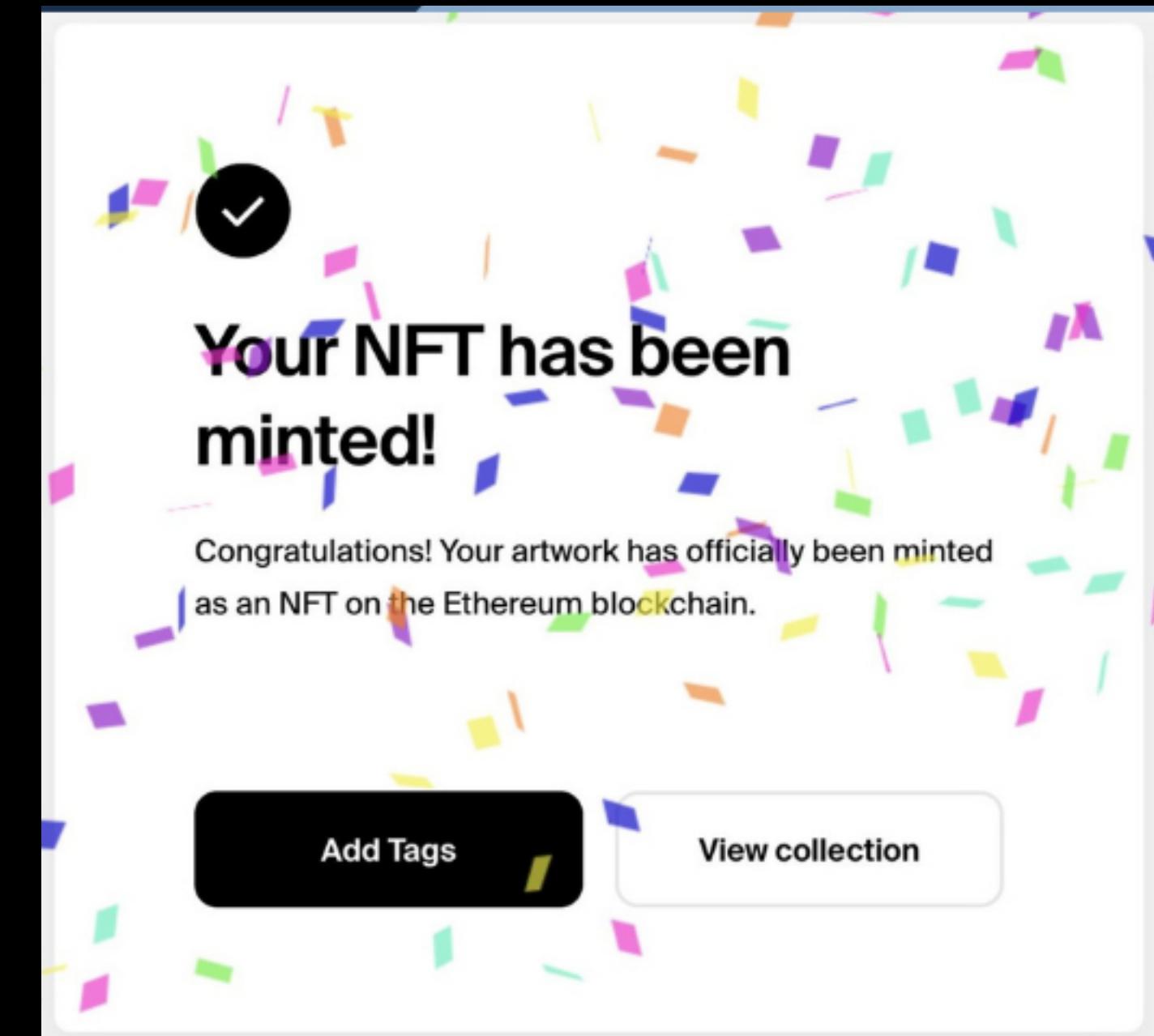
O Que é “Mintar”

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**



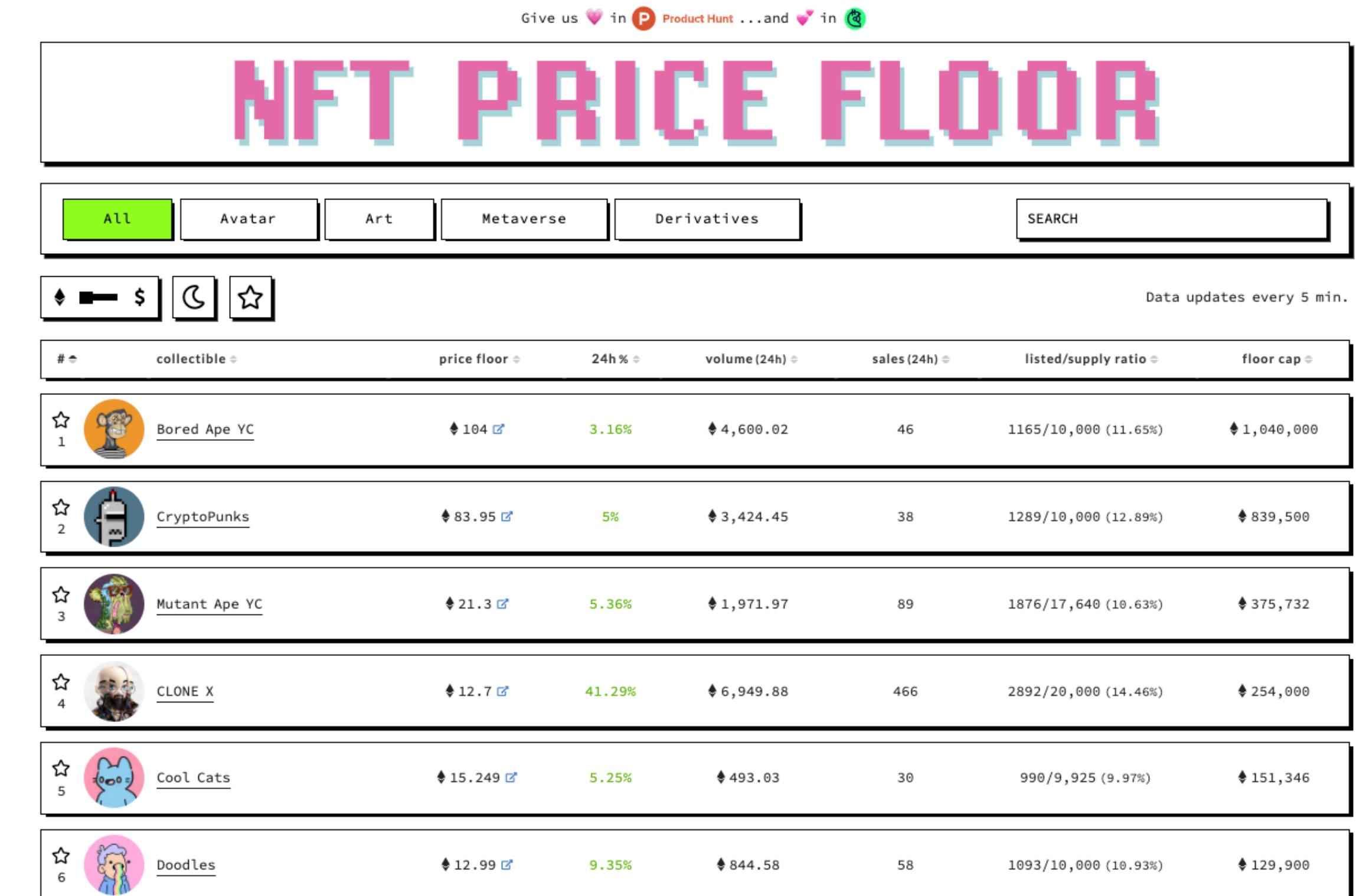
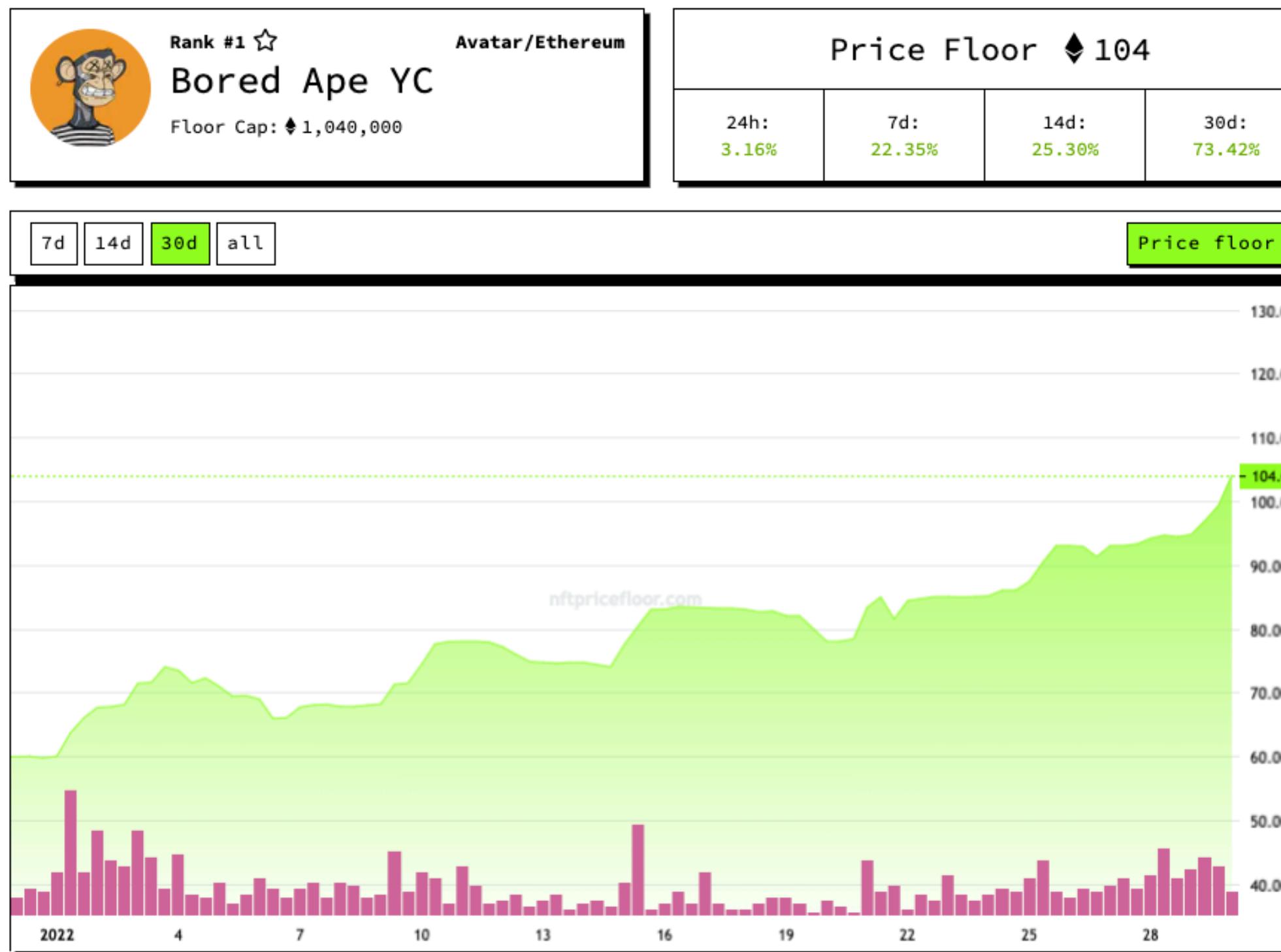
Parte 4

Como Analisar Coleções de NFTs

Algumas Métricas e 3 Ferramentas

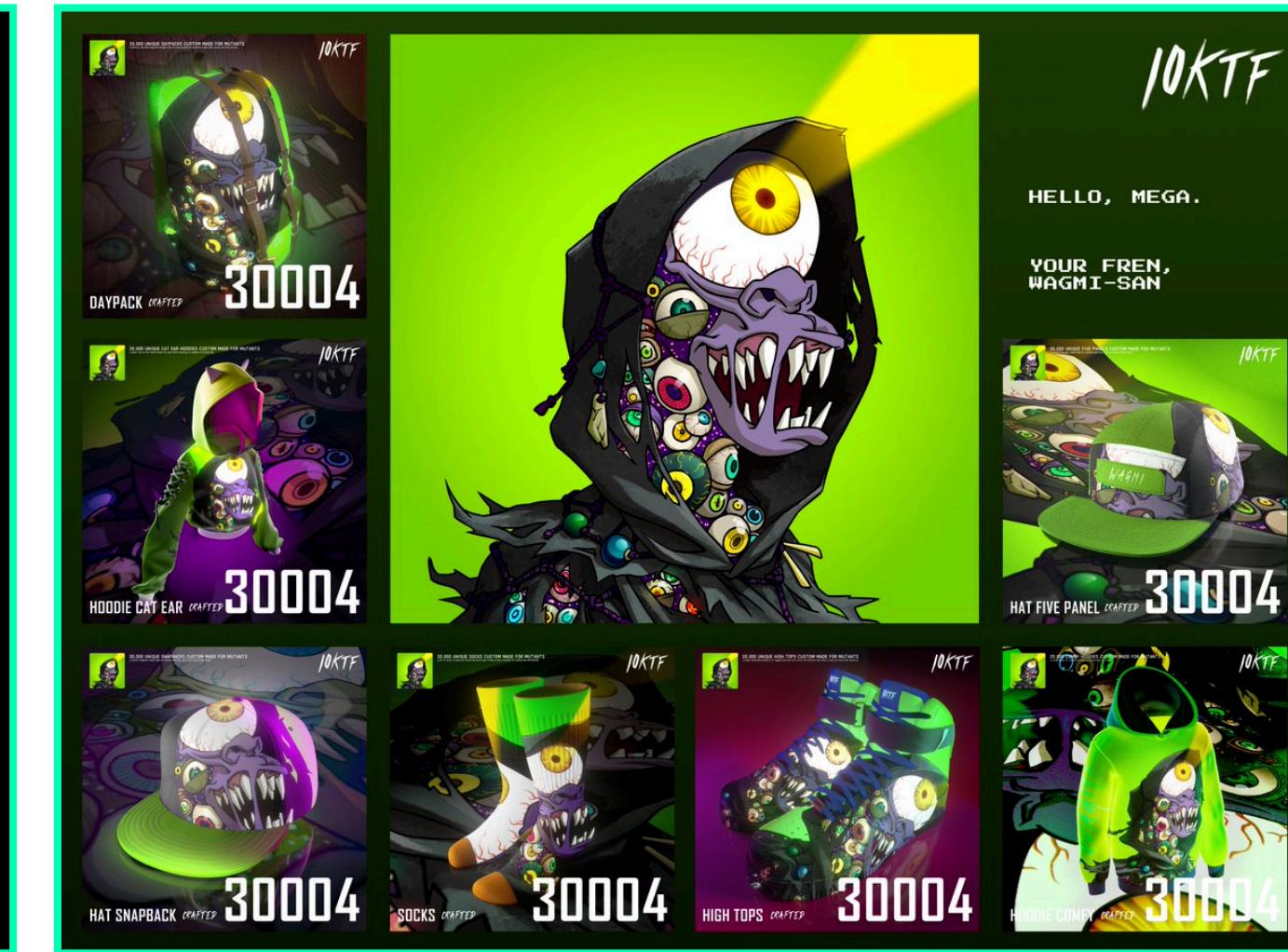
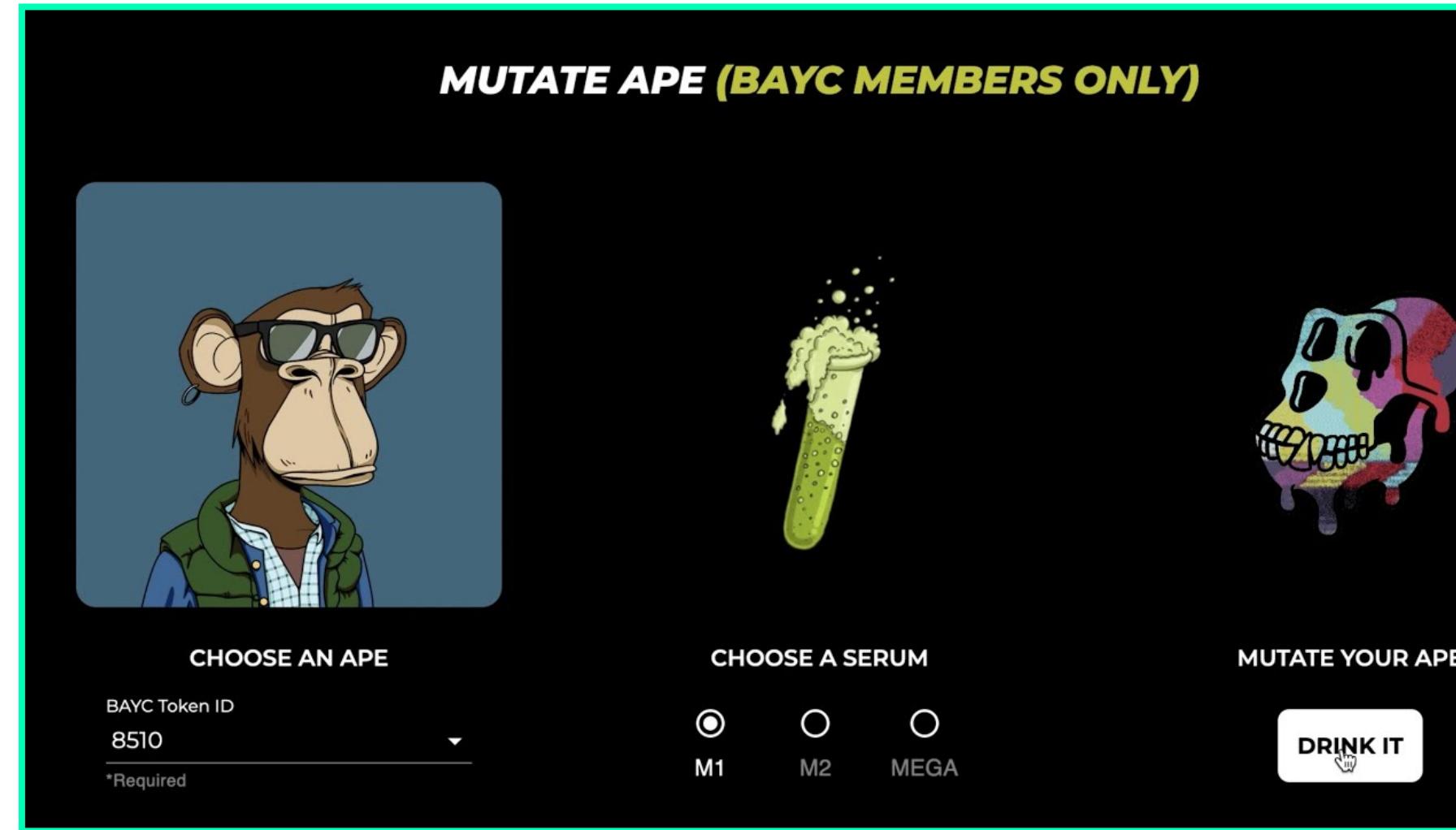
O Que é “Floor Price”

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



Colecionabilidade

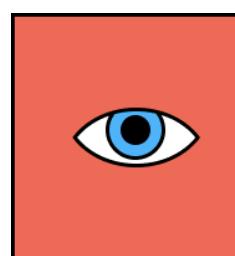
Tem nuances o bastante, mas sem perder a coesão?
Quantos “perfis de pessoas” a coleção “acomoda”?
Há vantagens para a posse de vários itens?
Quais dinâmicas se seguem ao lançamento?



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)

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

Exemplo: Punks Banguelas



There are 78 punks with the “buck teeth” attribute and 259 punks with the “hoodie” attribute. “hoodie” punks are worth triple the value of “buck teeth” punks.

BUCK TEETH	102 ETH	\$451,860	78
HOODIE	320 ETH	\$1,417,600	259

Tipos de Lançamento

“Mintagem” (Generativo)

Free to Mint

Pay to Mint

Airdrop

Direto
Na Wallet

Requerindo
“Resgate”

Venda direta

Leilão

Preço Fixo

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

Matty @DCLBlogger
NFT OBSESSED. Featured on @gary
Founder @themetakey, Follow My N

DCinvestor.eth
@iamDCinvestor
investor, advisor. fan of #crypto, #web3, #
financial advice. gallery.so/dcinvestor

6529 @punk6529
opensea.io/6529museum
AB+1 gallery beta: oncyber.io/6529ab
6529 photography: oncyber.io/6529photo
6529 gm: oncyber.io/6529gm

dom @dhof
creator of vine and other apps. working on @blitmap
 dom.art Joined February 2008
100 Following 144.5K Followers

Paradigma Education # chat-membros
22 new messages since 7:35 PM on January 29, 2024
@Jossandro Alguém acompanhando a E...
paradigma-gamer Yesterday at 7:35 PM o whitepaper do Guild of Guardians (OG) é um dos mais lidos da história. Ele chama atenção de maneira positiva para o projeto e destaca que o objetivo do time é a longevidade e a sustentabilidade. Muitas menções sobre relação de jogos e esports com blockchain. Acredito que isso pode acarretar em muitas oportunidades para investimento. Vamos ver como isso se manifesta no mercado.
Nico Frizz Yesterday at 7:56 PM Bitcoin On-Chain - Divergence
Whale Balances

felipether invited you to join **Paradigma Education**
97 Online • 2,325 Members
Accept Invite

bitu1
Brunocesar86 | Monst...
Caio Cyrino
Carneiro
Creptocóio
Crypto_Lion 🇧🇷
danielmandrade
deco
diegosouza
Fran Marchand
Frant
ftt | MSC 💚
gabrielpato
gwhog

Democracy.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	
 Girly 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

rarity.tools Home | All Collections | Upcoming | New! | List Your Project Contact Us About

Project
Bored Ape YC

ID...

Item Filters

Listing Type

Price
(Buy Now only)
 -

Rarity
 -

Trait Filters

Drill Down Mode

Meta

Traits

Matches

Bored Ape Yacht Club Ranked by Rarity

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

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

10,000 Total Bored Ape Yacht Club Price Floor: 97.4 ETH 1 of 209

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

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

