

Defiverso

58,3% da sua jornada concluída



Até agora...

Módulo 1

Dentro da Blockchain

- 3 PILARES
- HISTÓRIA DO DINHEIRO E BITCOIN
- CRIPTOGRAFIA
- BLOCKCHAIN E APLICAÇÕES
- ALGORÍTIMO DE CONSENSO
- UTXO

Módulo 2

Decifrando os Enigmas

- ETHEREUM E ALTCOINS
- ACCOUNT BASED MODEL
- CAMADAS BLOCKCHAIN
- ROLL UPS E SOLUÇÕES DE ESCALABILIDADE
- BLOCKCHAIN MODULAR E MONOLÍTICA

Módulo 3

Teoria dos Ciclos

- CICLOS DE MERCADO
- HALVING DO BITCOIN
- INDICADORES
- QUANDO VENDER E QUANDO COMPRAR
- PRÁTICA CLIQUE NO CLIQUE

Módulo 4

A Chave do Sucesso

- NICHOS DE CRIPTOMOEDAS
- ANÁLISE FUNDAMENTALISTA
- PREÇO VS VALOR
- MÉTODO FILTRO INICIAL
- ACOMPANHAMENTO
- ANÁLISE TÉCNICA
- QUANDO COMPRAR E VENDER

Módulo 5

O Portal do DeFi

- FORMAS DE EXPOSIÇÃO
- TRIBUTAÇÃO
- PREÇO VS VALOR
- SUA PRIMEIRA COMPRA
- AUTO-CUSTÓDIA
- TIPOS DE CARTEIRA
- GERENCIAMENTO DE RISCO

Módulo 6

A PRIMEIRA CONEXÃO

- FINANÇAS DESCENTRALIZADAS
- FUNDAMENTOS DEFI
- DAO'S E SEUS FUNDAMENTOS
- CRIANDO UMA DAO
- FORMAS DE RENDA
- MAGICA DO DEFI
- MEDIDAS DE SEGURANÇA

Módulo 7

OS PRIMEIROS RENDIMENTOS

- APLICATIVOS DEFI
- TIPOS DE APLICATIVO
- DEFI NA PRÁTICA
- ESTRATÉGIAS AVANÇADAS
- GESTÃO DE RISCO

12 Módulos

É uma jornada que deve ser desfrutada



Módulo 8

Dormiu, Acordou, Coletou

- REAL WORLD ASSETS (RWA)
- POOLS DE LIQUIDEZ
- IMPERMANENT LOSS
- REAL YIELD
- DEFI NA PRÁTICA
- ESTRATÉGIAS AVANÇADAS
- GESTÃO DE RISCO

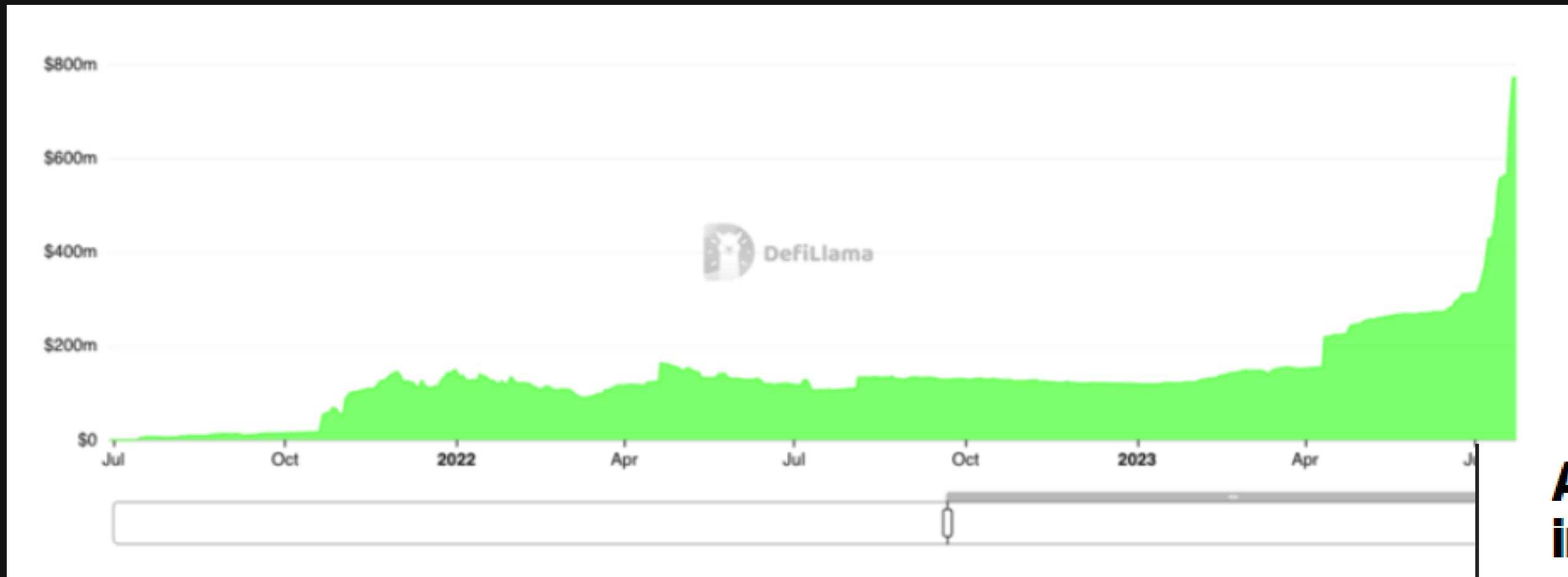


“TradFi”
Real World Assets
RWA



Real World Assets

\$770 million em julho 2023



Avalanche Foundation investirá US\$ 50 milhões em tokenização de ativos em seu blockchain

Jacquelyn Melinek

@jacqmelinek / 11h GMT-3 • 25 de julho,



Real World Assets

Real-World Assets (RWAs)

Commodities, Bonds, moedas, mercado imobiliário (custódia centralizada)



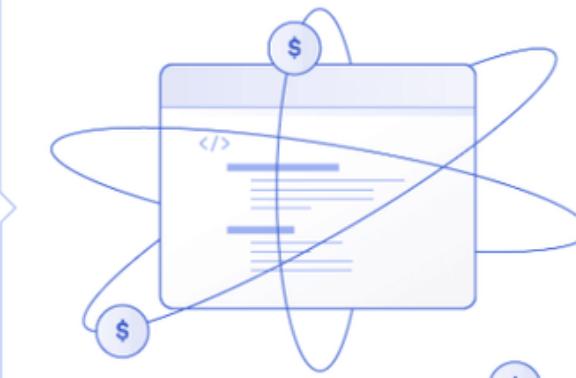
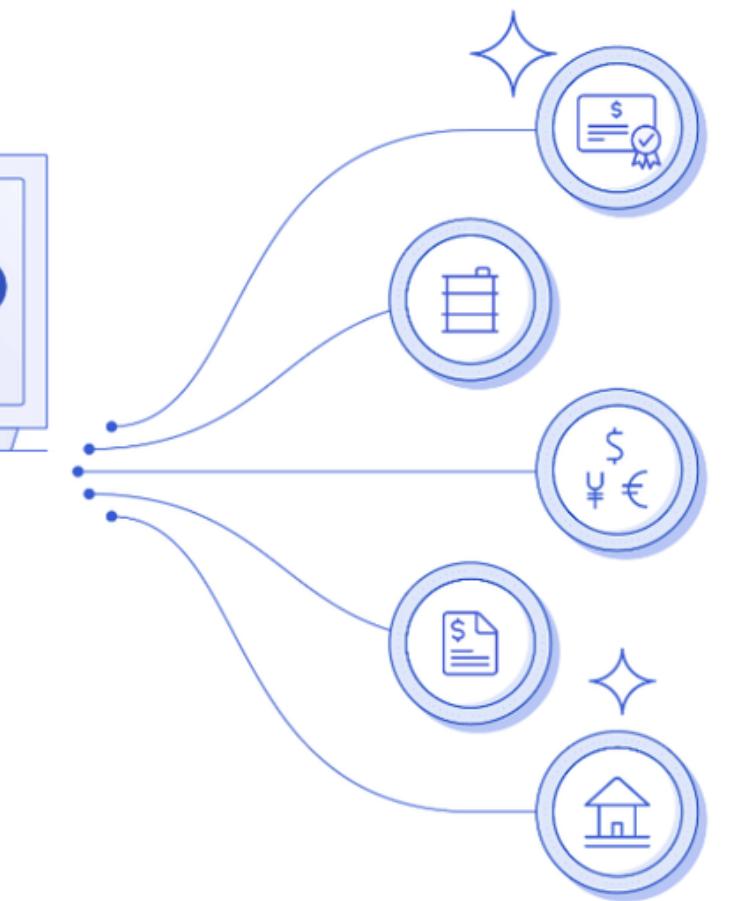
Tokenized RWAs

Tokenizados na blockchain e verificado pela Chainlink POA

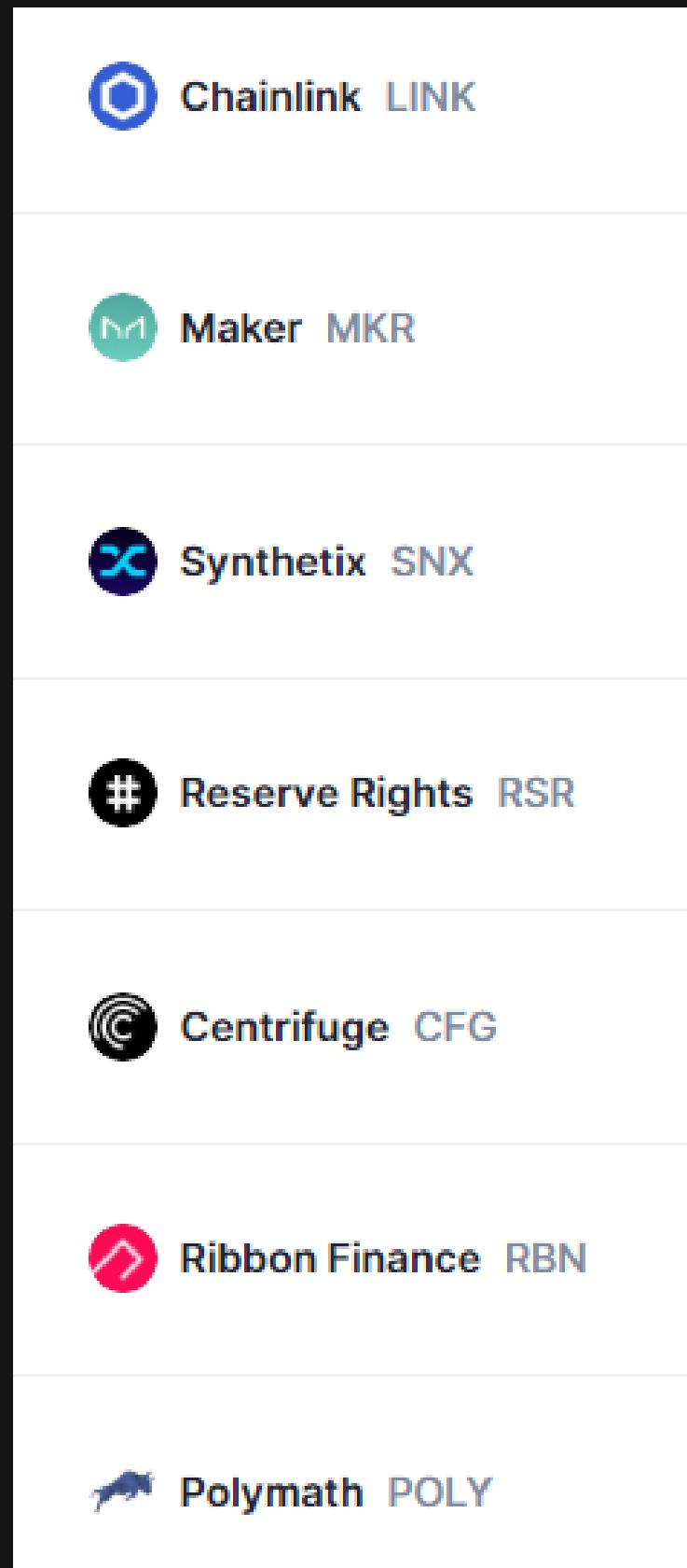


RWAs in DeFi

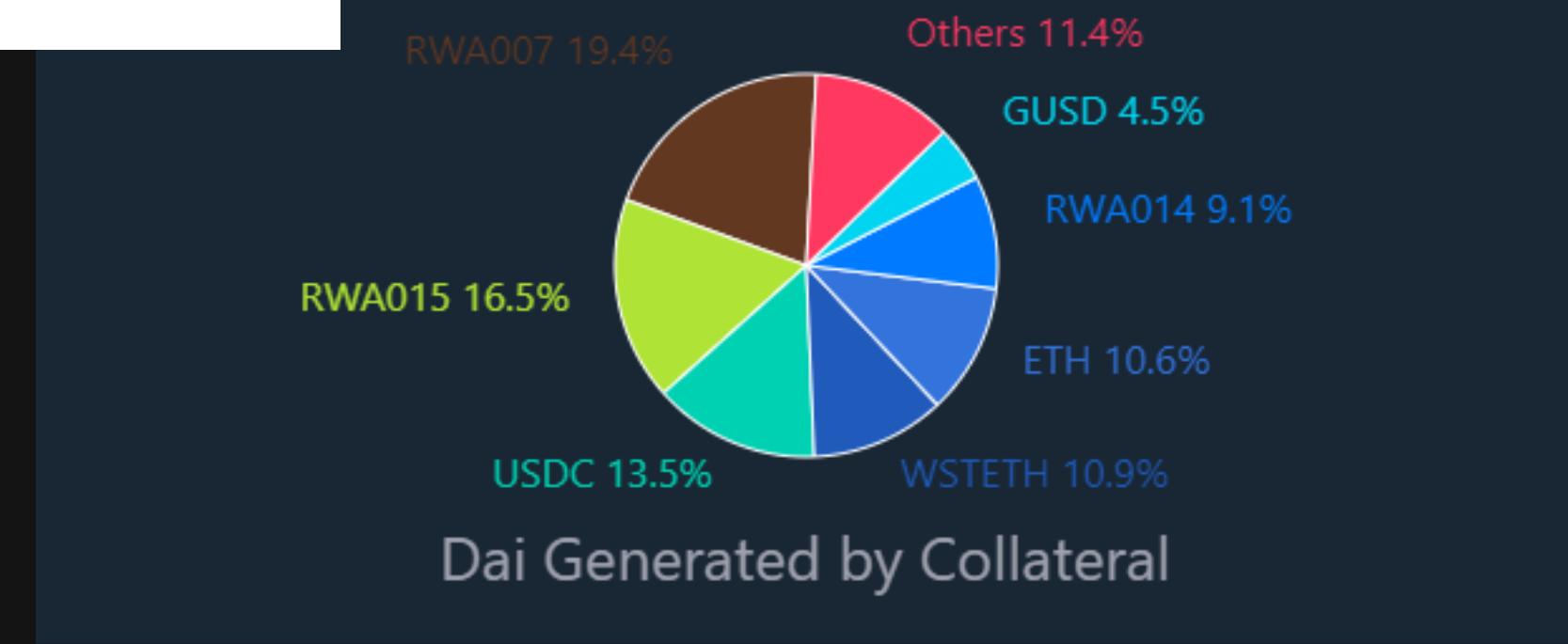
Negociado no DeFi para maior liquidez, liquidação e acesso



Real World Assets



- OpenEden for tokenized T-bills
- Backed Finance for tokenized equities
- TUSD and Poundtoken for tokenized fiat currency
- Fortunify for tokenized credit
- Cache Gold for tokenized gold



DEMO - stUSDT

Aplicativo voltado Bonds

stUSDT

Unleash yields in Real-World Assets

Shape, expand, and enjoy the future of real-world assets (RWA) tokenization

[Stake Now](#)

APY

4.22%

Total Staked

\$1,780,398,056

Stakers

351,620

DEMO - OpenEden

Aplicativo voltado Bonds

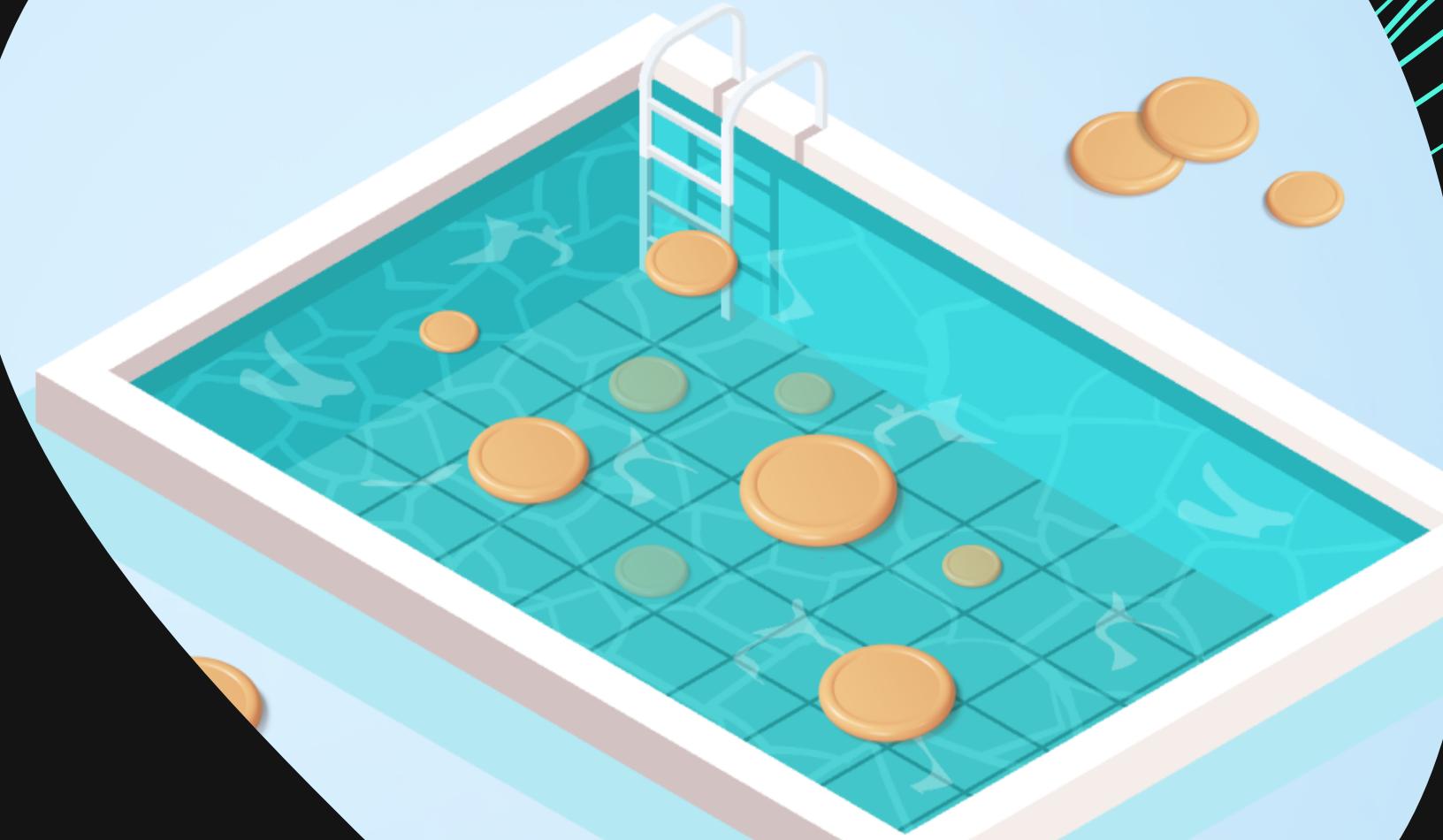
OpenEden  Dashboard  Portfolio Resources  Transparency

TBILL VAULT

Last updated: about 24 hours ago

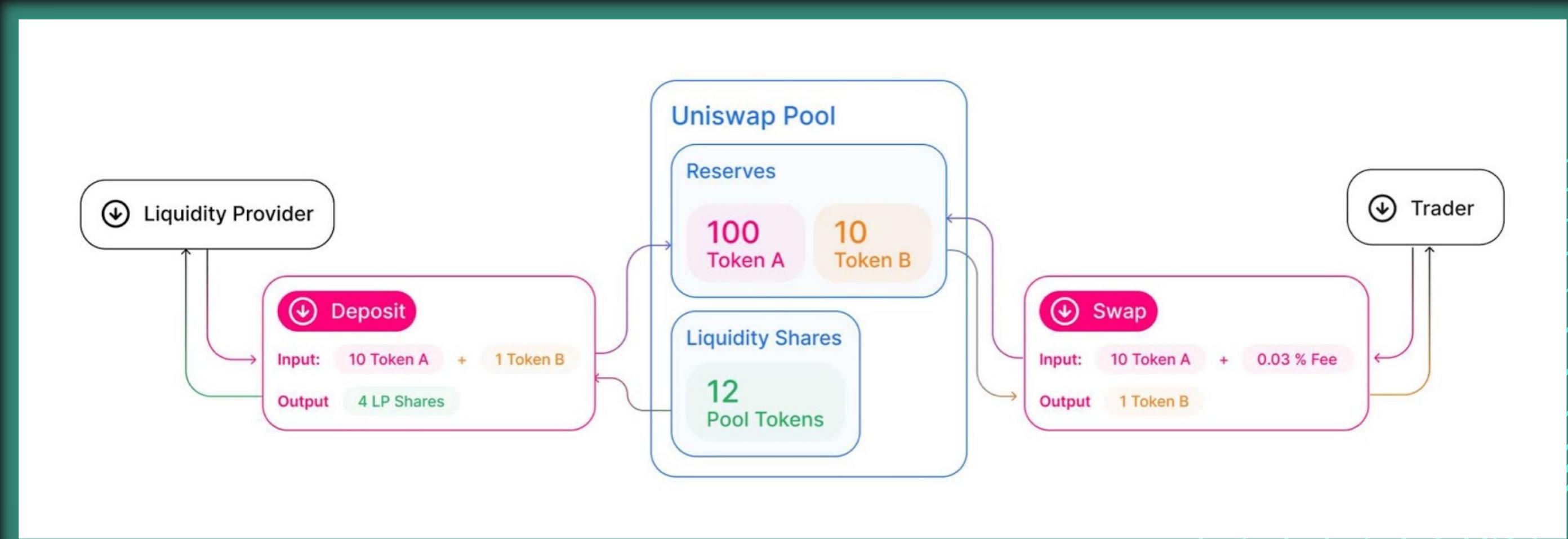
	\$12,384,539 Total Value Locked		\$1.0194 Estimated TBILL Token Price		5.33% Estimated yield
---	---	---	---	---	---------------------------------

Pools de Liquidez

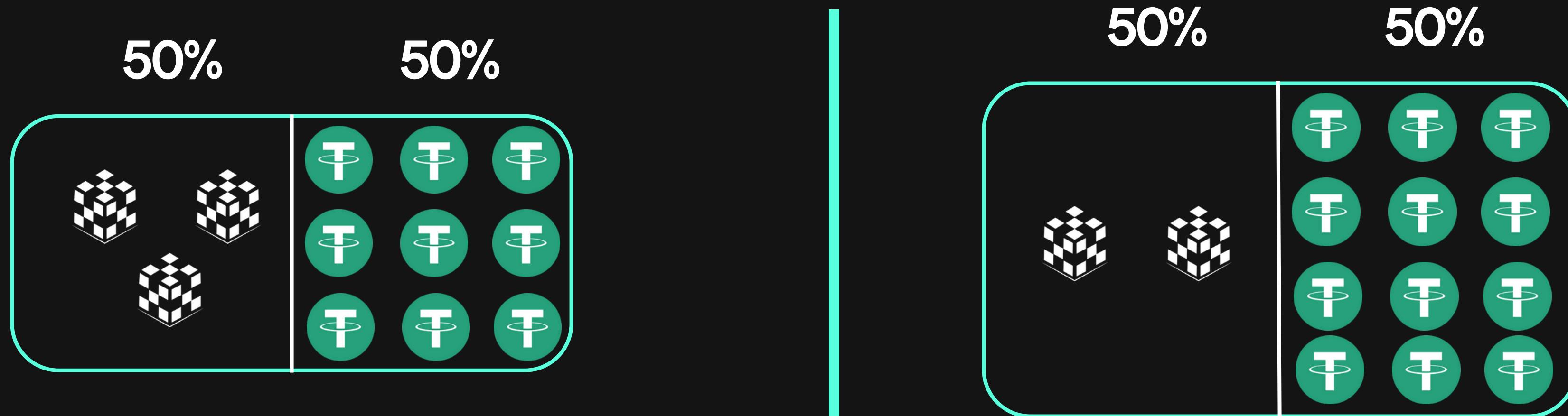


PISCINA DE LIQUIDEZ

Pools de liquidez são contratos inteligentes que contêm tokens cripto fornecidos pelos usuários da plataforma.



Como a POOL precifica?



$$3 \text{ } \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} = \$9 \text{ } \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix}$$

$$1 \text{ } \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} = \$3 \text{ } \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix}$$

$$2 \text{ } \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} = \$12 \text{ } \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix}$$

$$1 \text{ } \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} = \$6 \text{ } \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix}$$

"SLIPPAGE"

Como que fica igual ao preço da Binance ?

Arbitragem

Corretoras

1  = \$6 

Pool de Liquidez

1  = \$8 

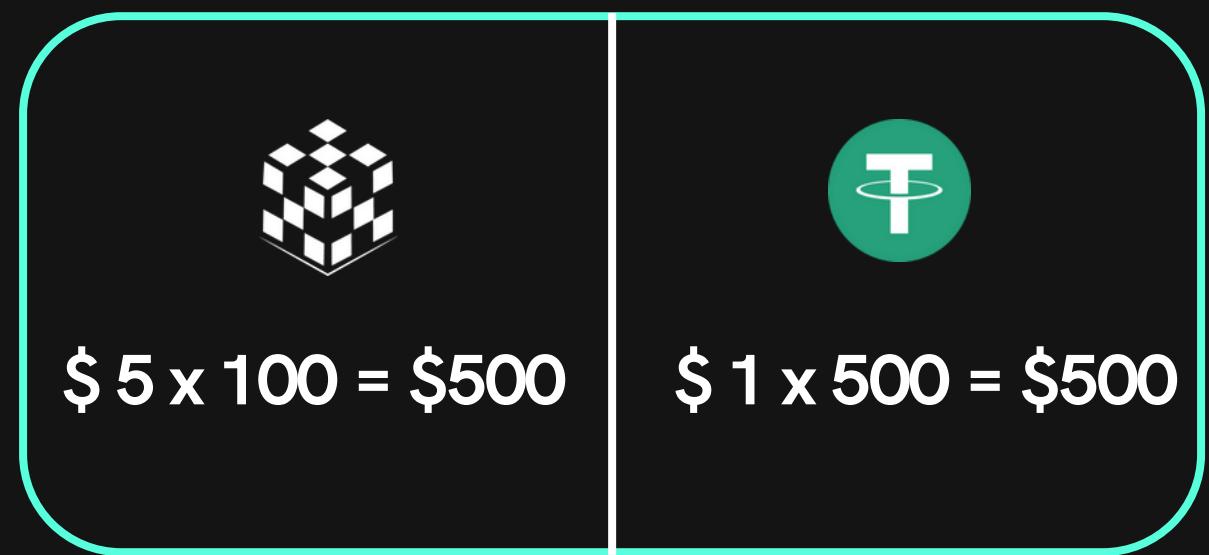
Trader





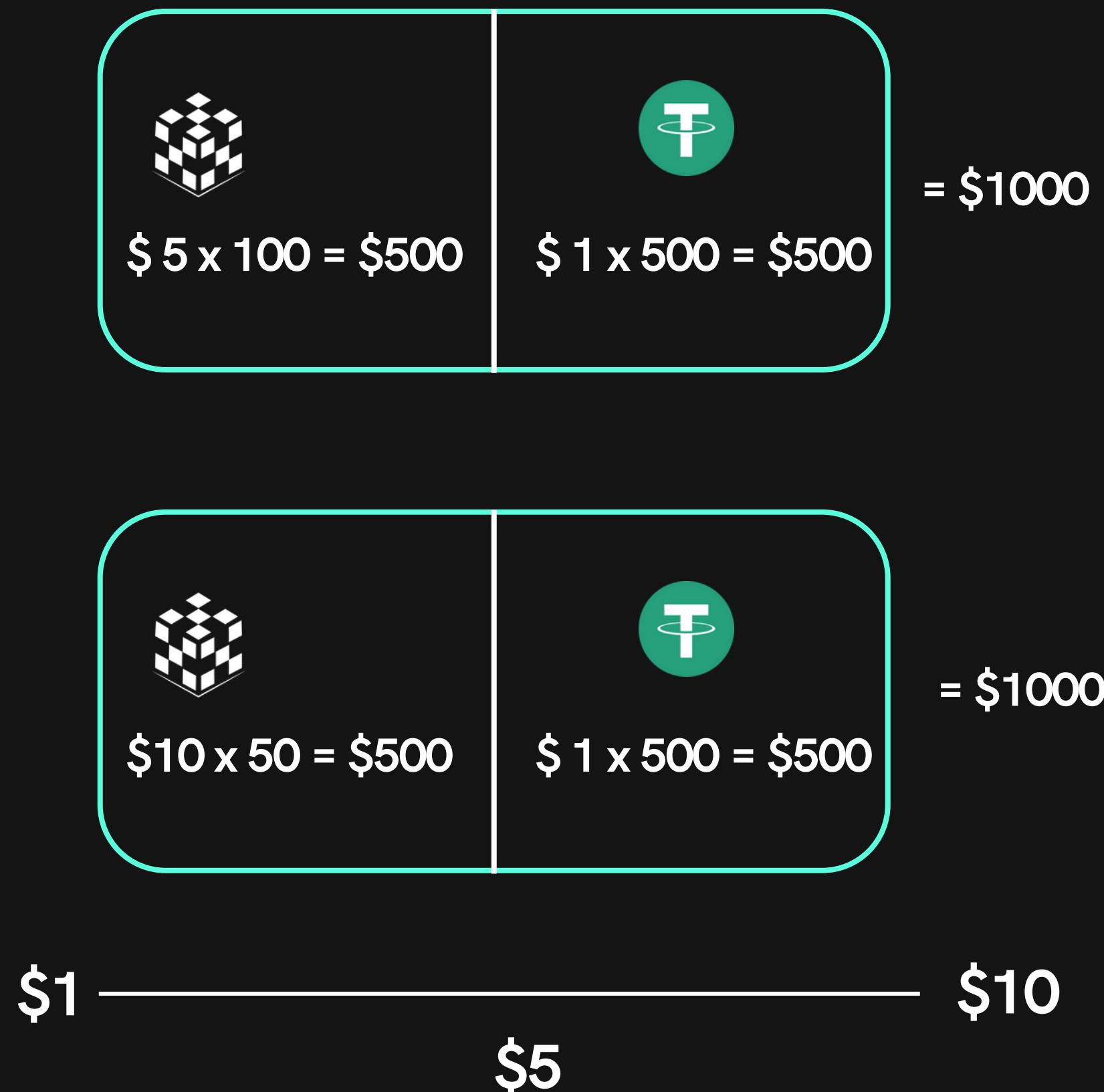
IMPERMANENT LOSS

Impermanent Loss, a falácia

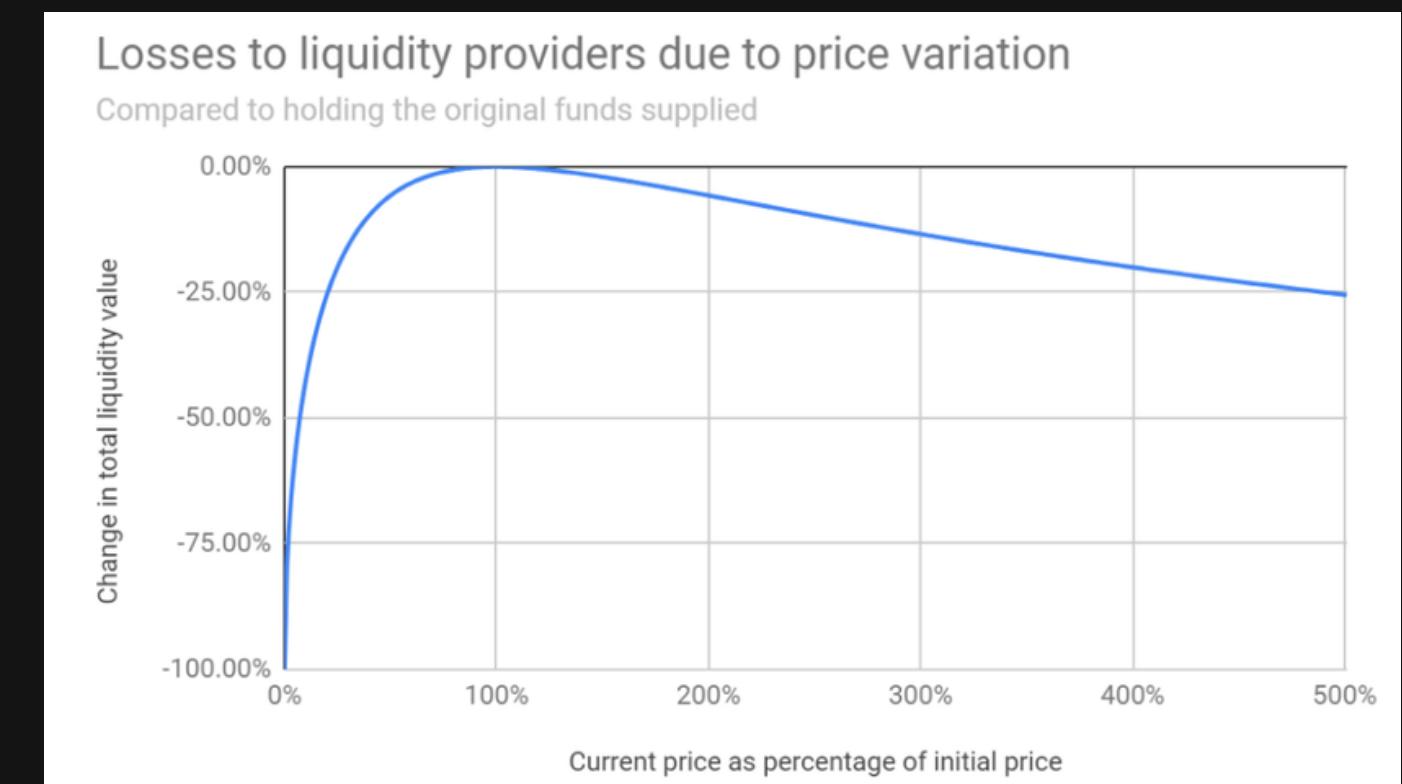


\$1 ————— \$10

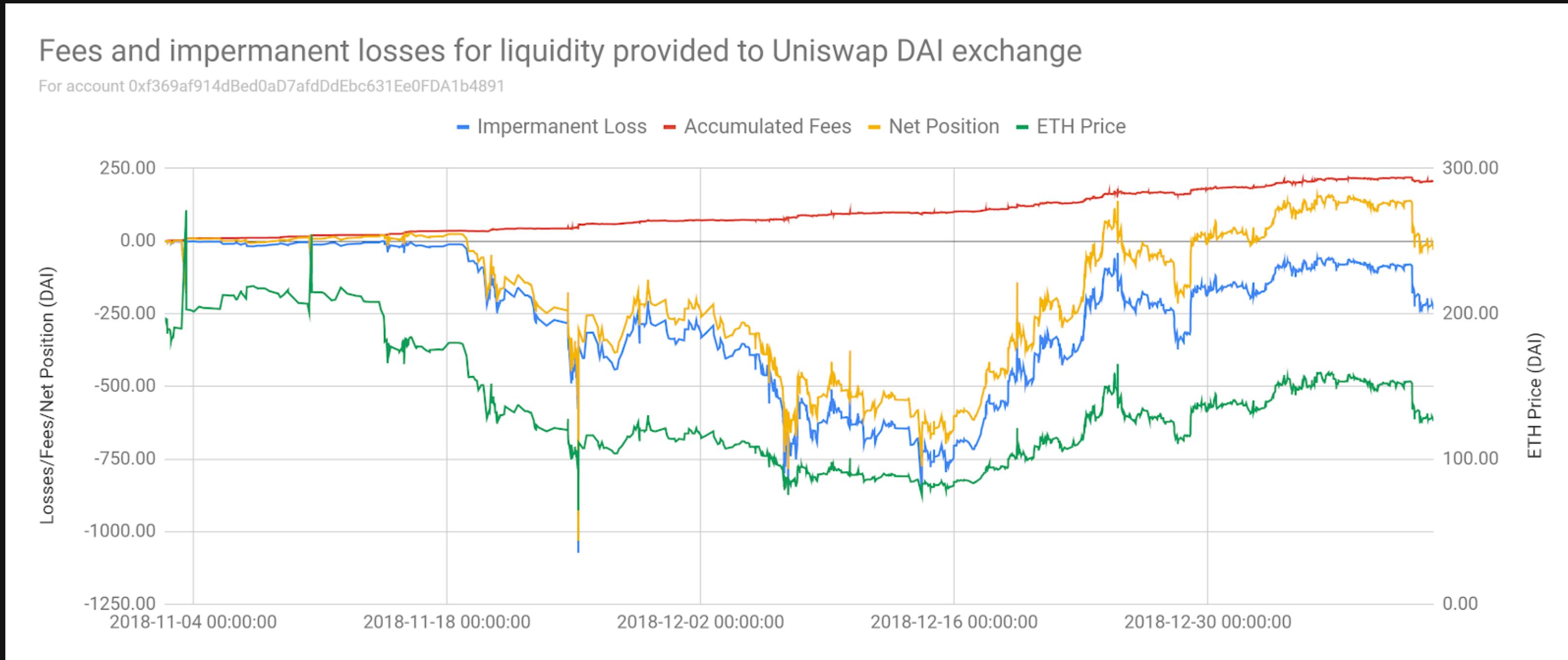
Preste atenção no número de tokens

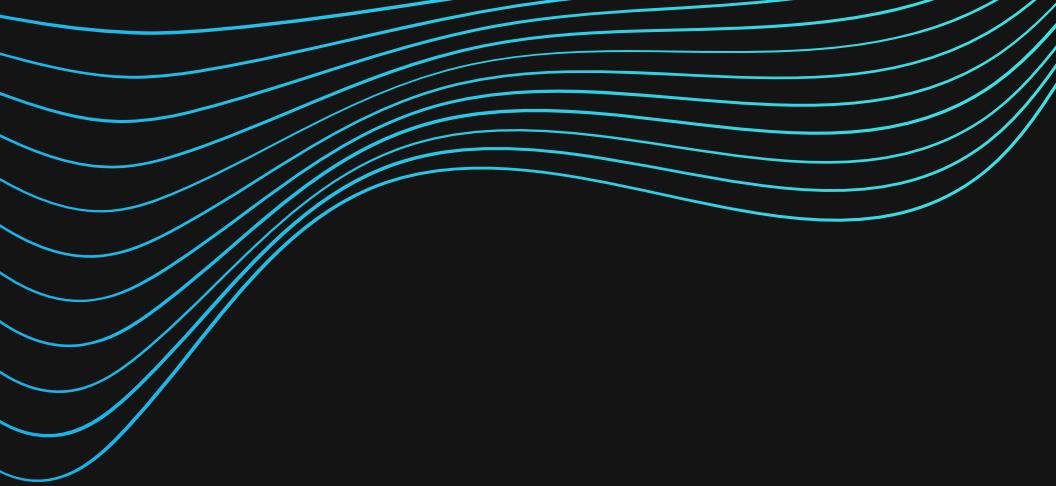


- Variação de preço de 1,25x = perda de 0,6%
- Variação de preço de 1,50x = perda de 2,0%
- Variação de preço de 1,75x = perda de 3,8%
- Variação de preço de 2x = perda de 5,7%
- Variação de preço de 3x = perda de 13,4%
- Variação de preço de 4x = perda de 20,0%
- Variação de preço de 5x = perda de 25,5%



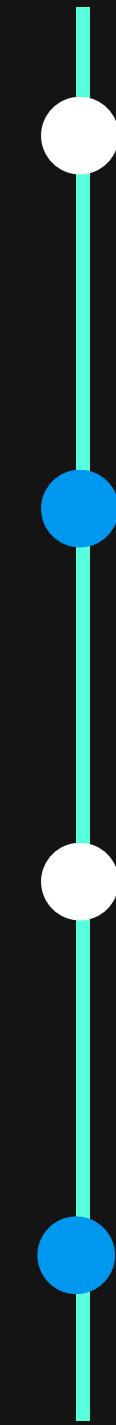
Taxas coletadas





COMO FUGIR DA IMPERMANENT LOSS

ESTRATÉGIA DE REMONTAGEM



NUNCA VENDA.

Se você vender os tokens assim que retirar da pool, você estará aumentando o seu IL - Principalmente com taxas na rede ETH.

ESCOLHER BONS ATIVOS.

Se escolher shitcoins, ou trocar os Bitcoins por shitcoins, você irá se arrepender.

ESCOLHER 2 ATIVOS QUE TEM VOLATILIDADE PARECIDA.

Ambos podem subir junto em preço e o seu IL será menor.

FOQUE NO TOKEN

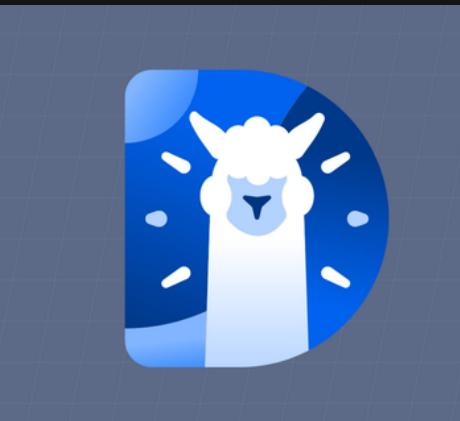
“Coloquei 1.000, to com 1.500, to bem” - Cuidado!

Como escolher uma Pool?

1 - ESCOLHER A REDE

Layer 2 são mais baratas e são ótimas para estratégias com pouco dinheiro e para teste.

- Olhar número de transações diárias.
- Olhar Volume.
- Olhar TVL



Como escolher uma Pool?

2 - ESCOLHER TOKEN COM FUNDAMENTOS

Token que tem liquidez e volume.

- Você aprendeu no módulo 4

Atividade de Mercado

Volume = Medida de quanto uma criptomoeda negociou em 24 horas.

Regra de bolso: O volume deve ser entre 2%-4% nas últimas 24 horas e de 10% - 20% nos últimos 7 dias.

Corretoras = Listagem em corretoras grandes trás mais oferta e confiabilidade, falta delas = menos liquidez.

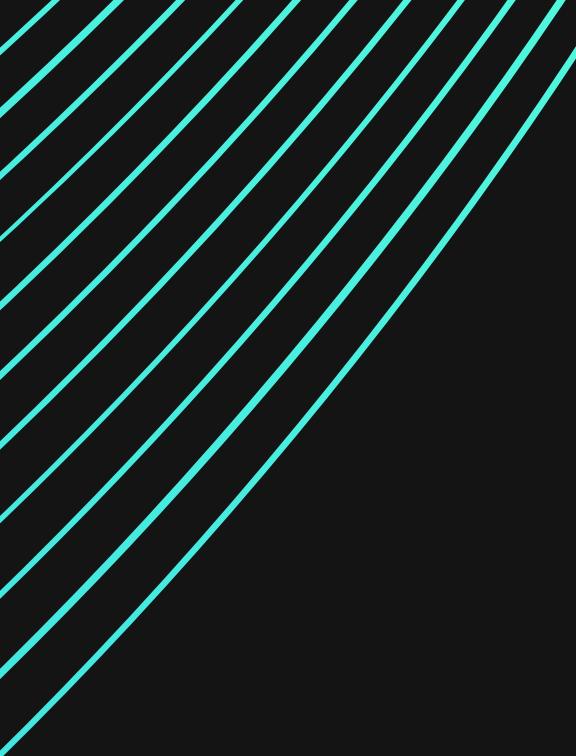
Conferir o Volume de negociação – Se tiver somente em uma corretora, cuidado.



CoinGecko



CoinMarketCap



Como escolher uma Pool?

3 - REGRA DO 3

- TVL Baixo
- Volume Alto
- Par bom

Como escolher uma Pool?

4- USE A POOL, NÃO DEIXE ELA USAR VOCÊ.

Tenha a visão de "compra/venda" daquele ativo, e não simplesmente de yield.

- Principalmente enquanto ele cai.

Como escolher uma Pool?

5 - RESISTÊNCIA/SUPORTE

Entre no meio da liquidez

- Uniswap.fish
- Tradingview (Bollinger bands)

Olhe a volatilidade semanal (7d)

Como escolher uma Pool?

1 - ESCOLHER A REDE

Layer 2 são mais baratas e são ótimas para estratégias com pouco dinheiro e para teste.

- Olhar número de transações diárias.
- Olhar Volume.
- Olhar TVL

3 - REGRA DO 3

- TVL Baixo
- Volume Alto
- Par bom

2 - ESCOLHER TOKEN COM FUNDAMENTOS

Token que tem liquidez e volume.

- Você aprendeu no módulo 4

4- USE A POOL, NÃO DEIXE ELA USAR VOCÊ.

Tenha a visão de "compra" daquele ativo, e não simplesmente de yield.

- Principalmente enquanto ele cai.

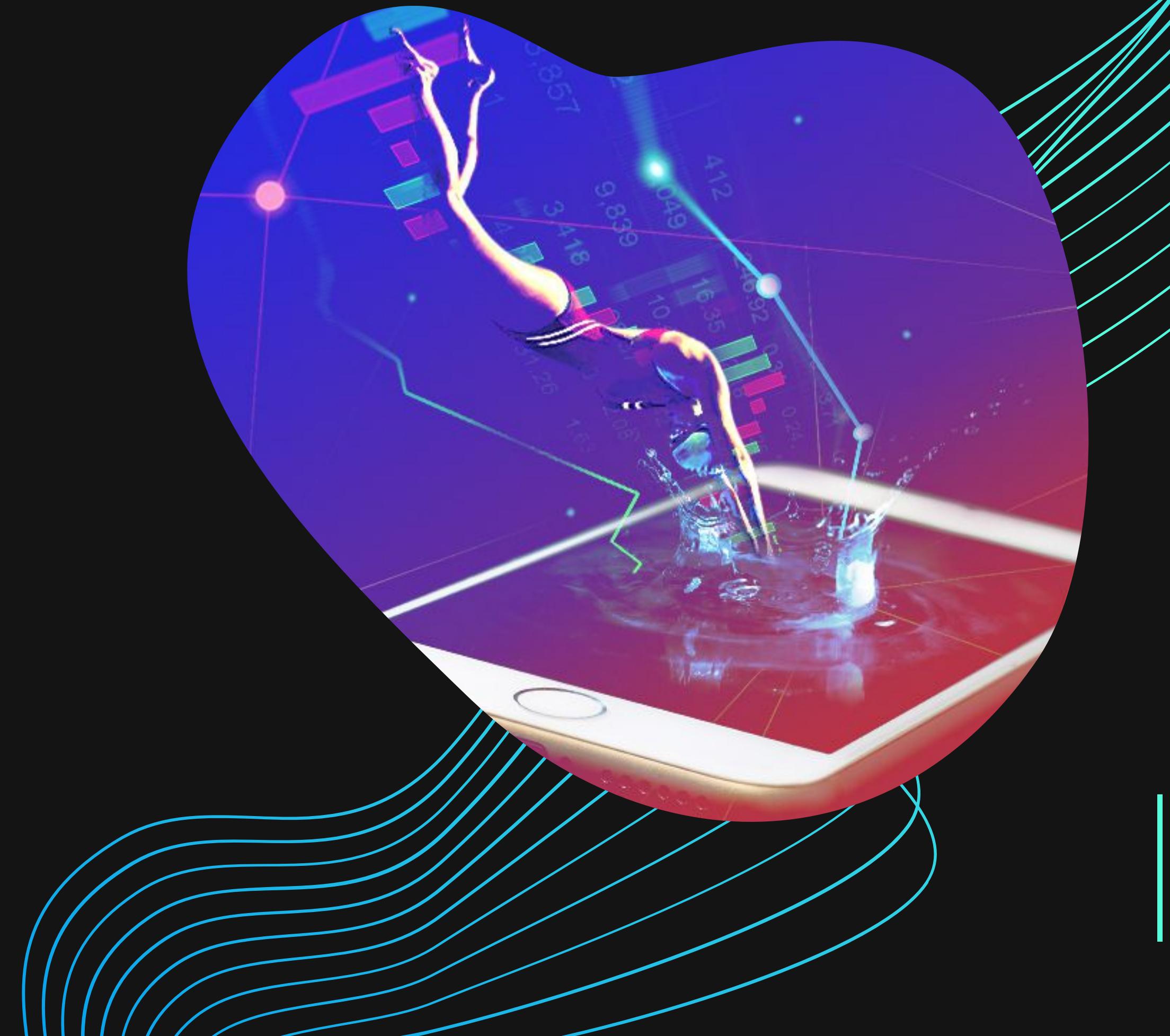
5 - RESISTÊNCIA/SUPORTE

Entre no meio da liquidez

- Uniswap.fish
- Tradingview

Olhe a volatilidade semanal (7d)

DeFi na Prática



Liquidez Concentrada

"Concentrated Liquidity"

VS

Livro de Liquidez

"Liquidity Book "



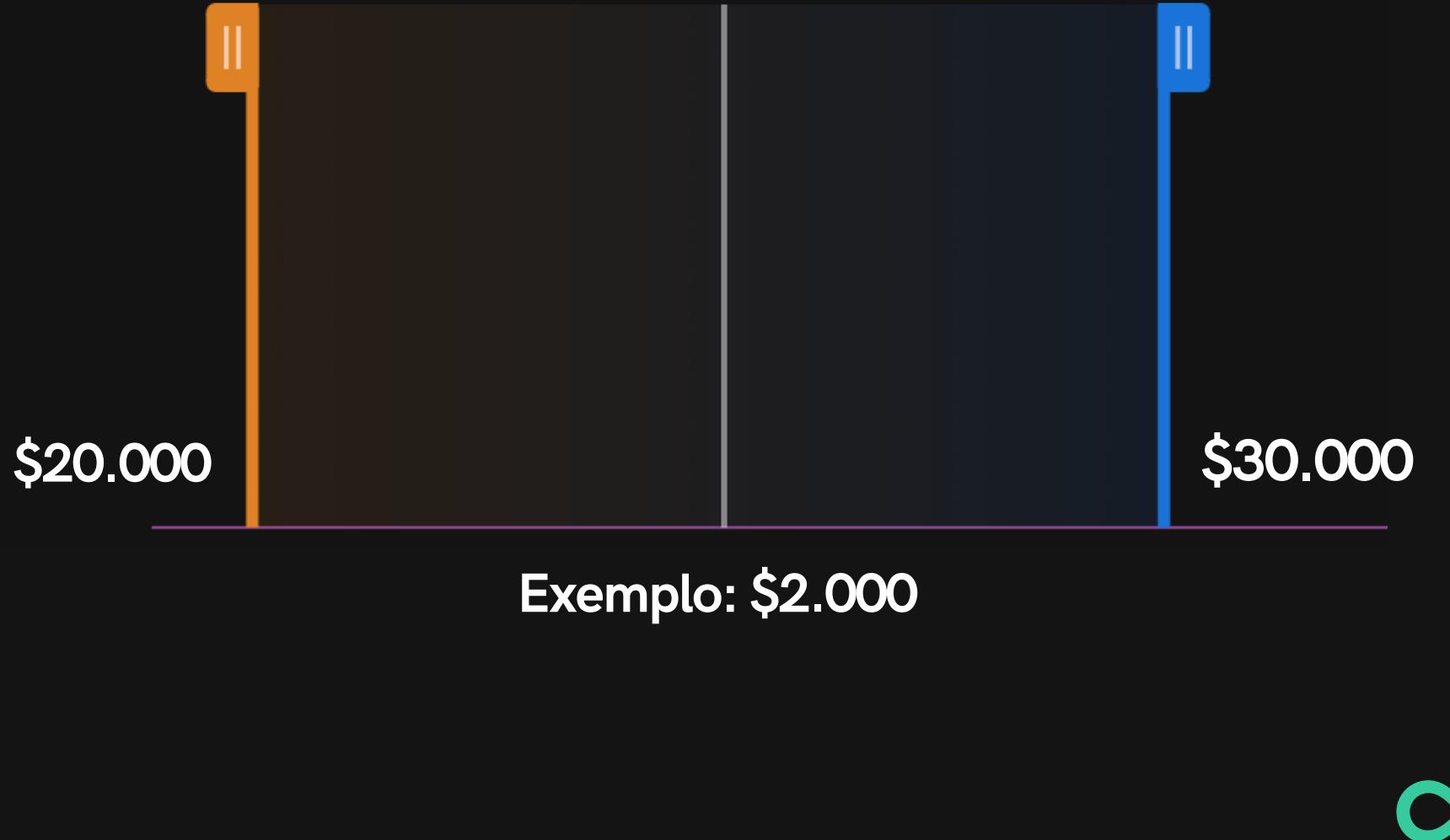
Liquidez Concentrada - V3

Escolho a liquidez - "Ticks"

Preço atual:

26540.5

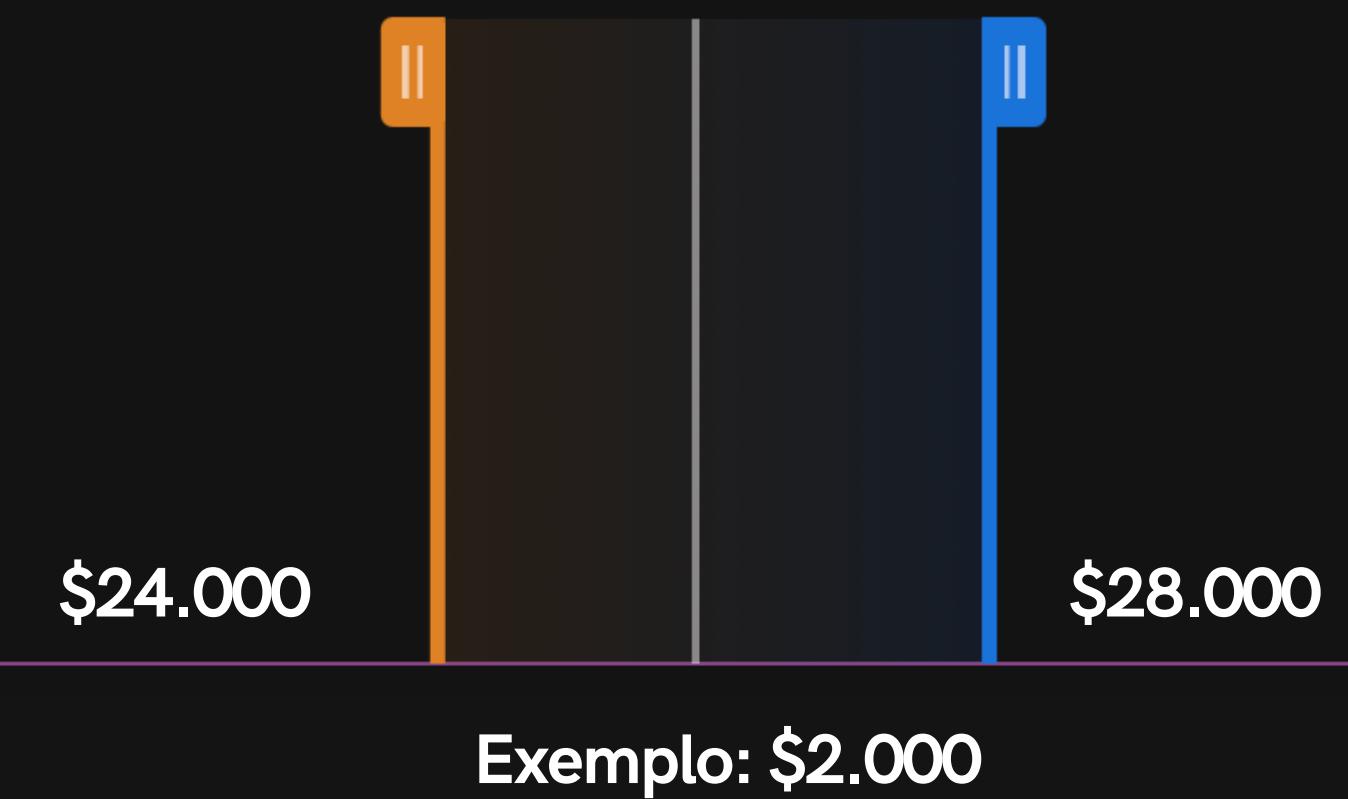
USDC per WBTC



Preço atual:

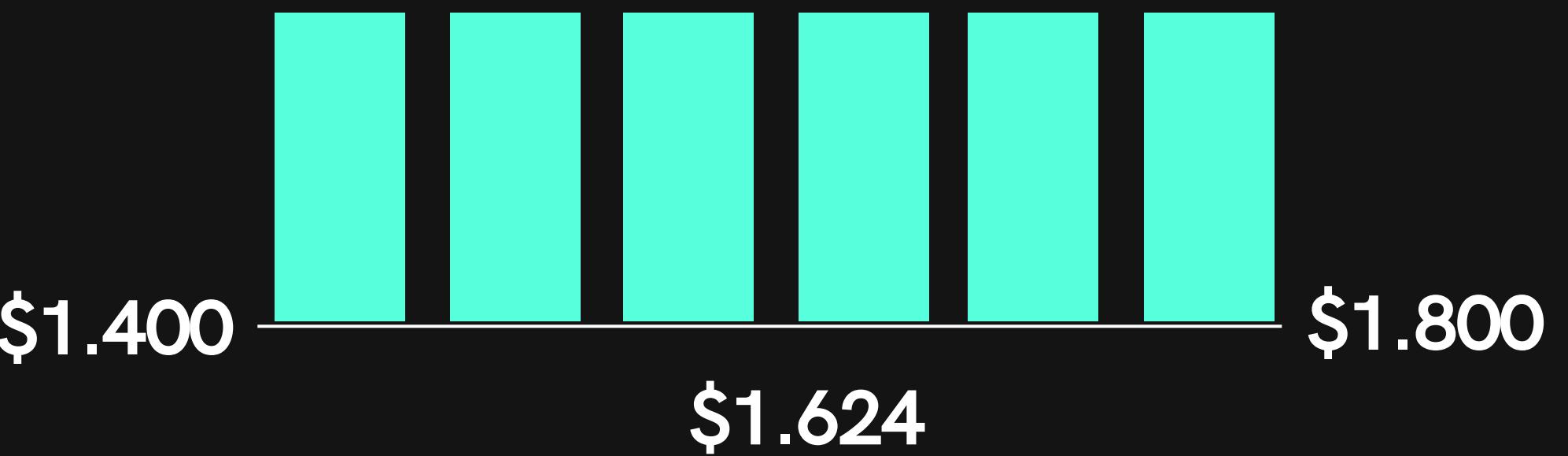
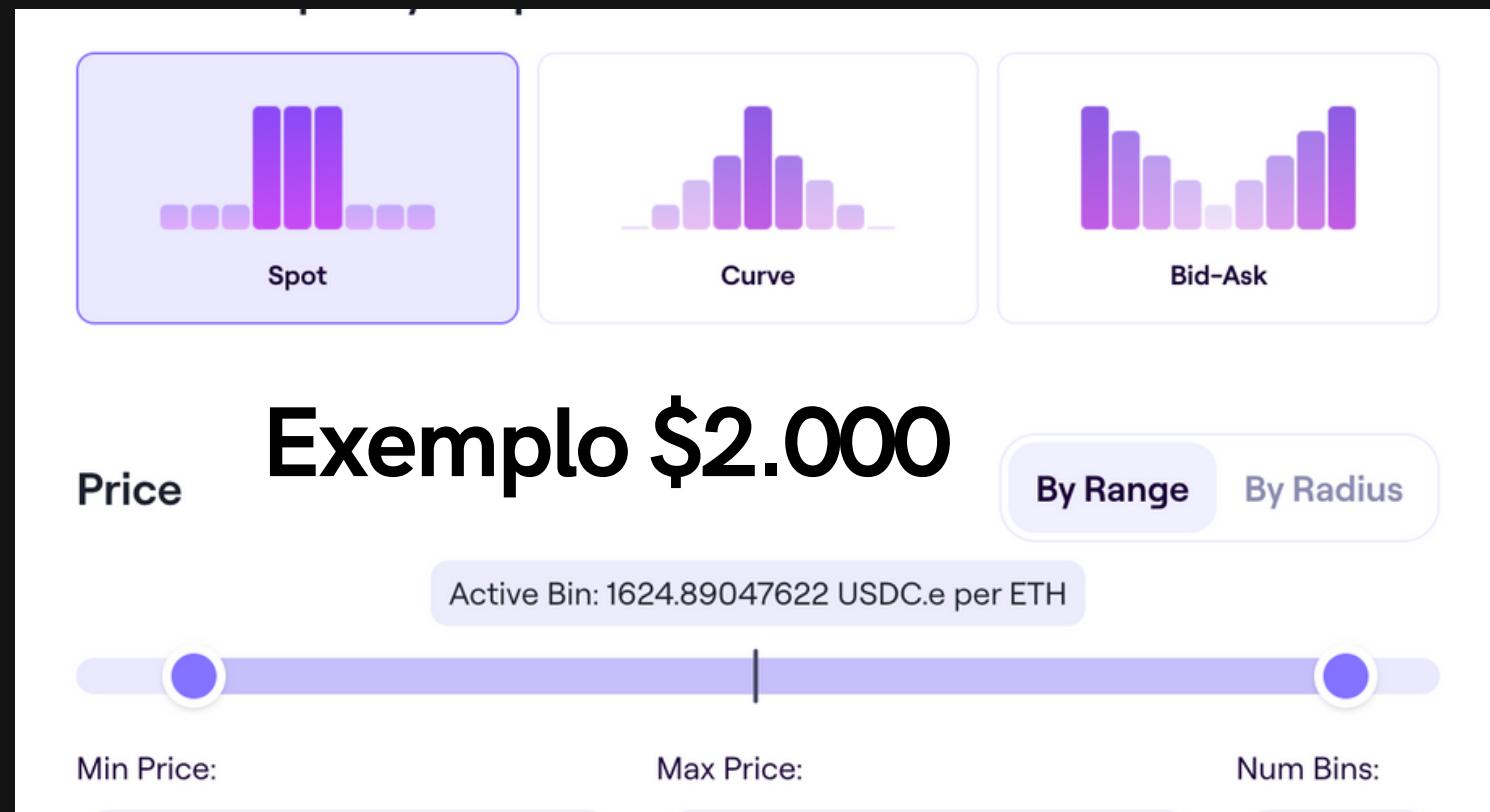
26540.5

USDC per WBTC



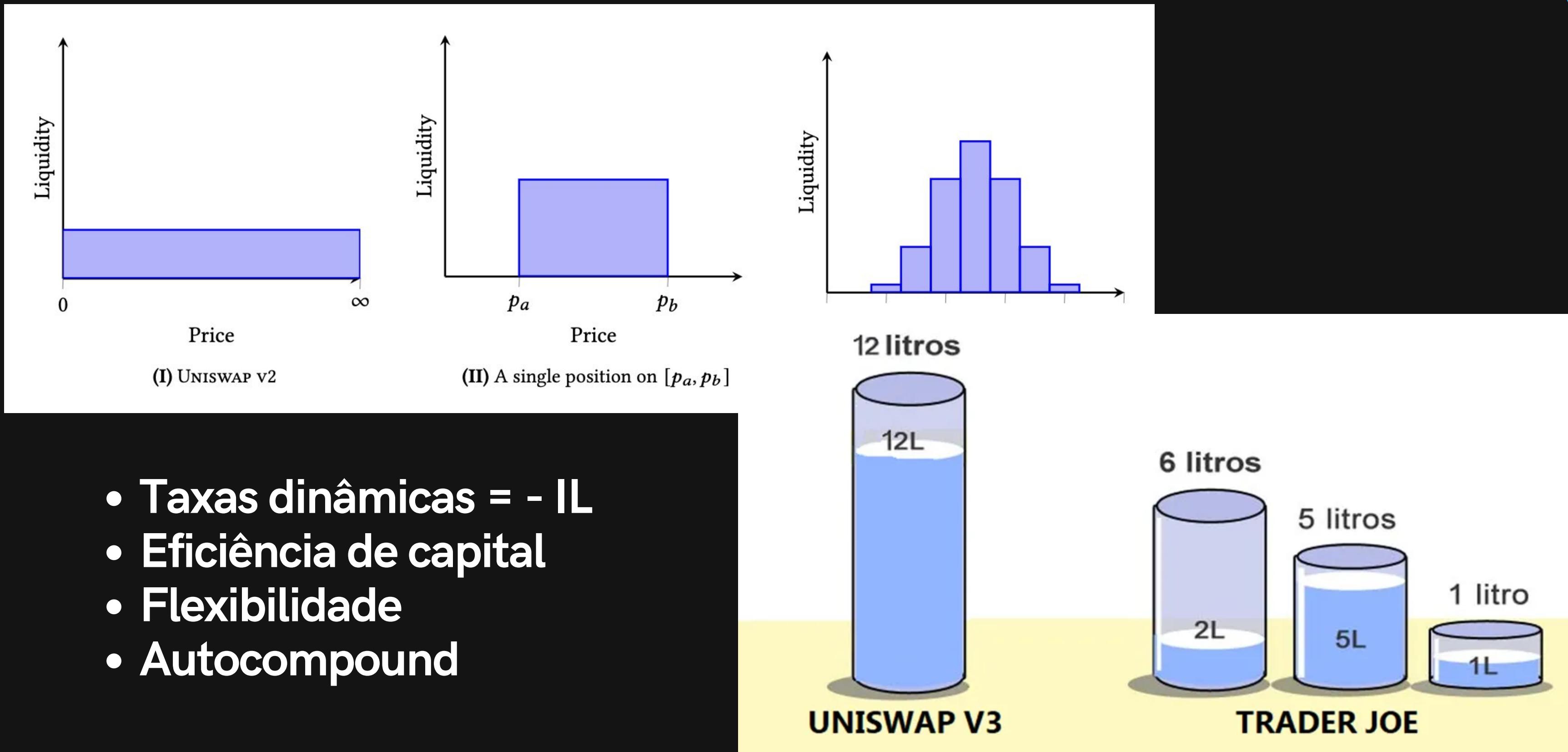
Livro de Liquidez - TraderJoe

Escolho a liquidez - "Bins"



1 NFT por Bin

Liquidez Concentrada x Livro de Liquidez



DEMO - Ferramenta Defiverso

Ferramenta para te ajudar a
escolher as melhores pools



POOLS Defiverso

multiplicador 7 dias

Pool	Rede	# TVL	# Volume 7 dias	Σ Fórmula
	Polygon	10,85	7,7	0,709677419355
		10,85	20,8	1,917050691244

multiplicador 24hrs

Pool	Rede	# TVL	TVL Volume 24hrs	Σ Fórmula
Ethereum		10,85	150,2	13,84331797235

Filtrar Ordenar ⚡ 🔎 ⚓

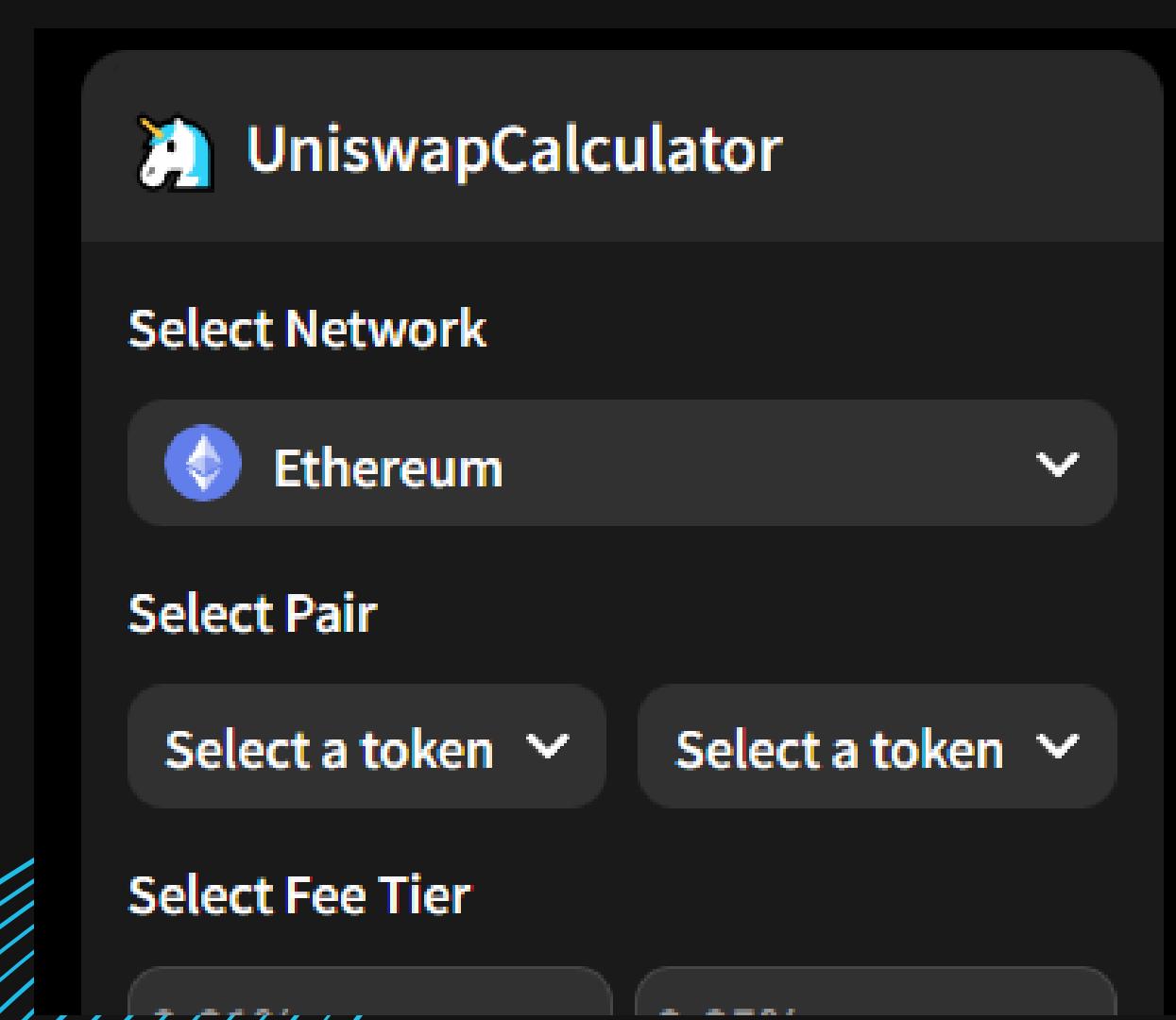
DEMO - Uniswap.

Aplicativo voltado para negociações no mercado cripto DeFi



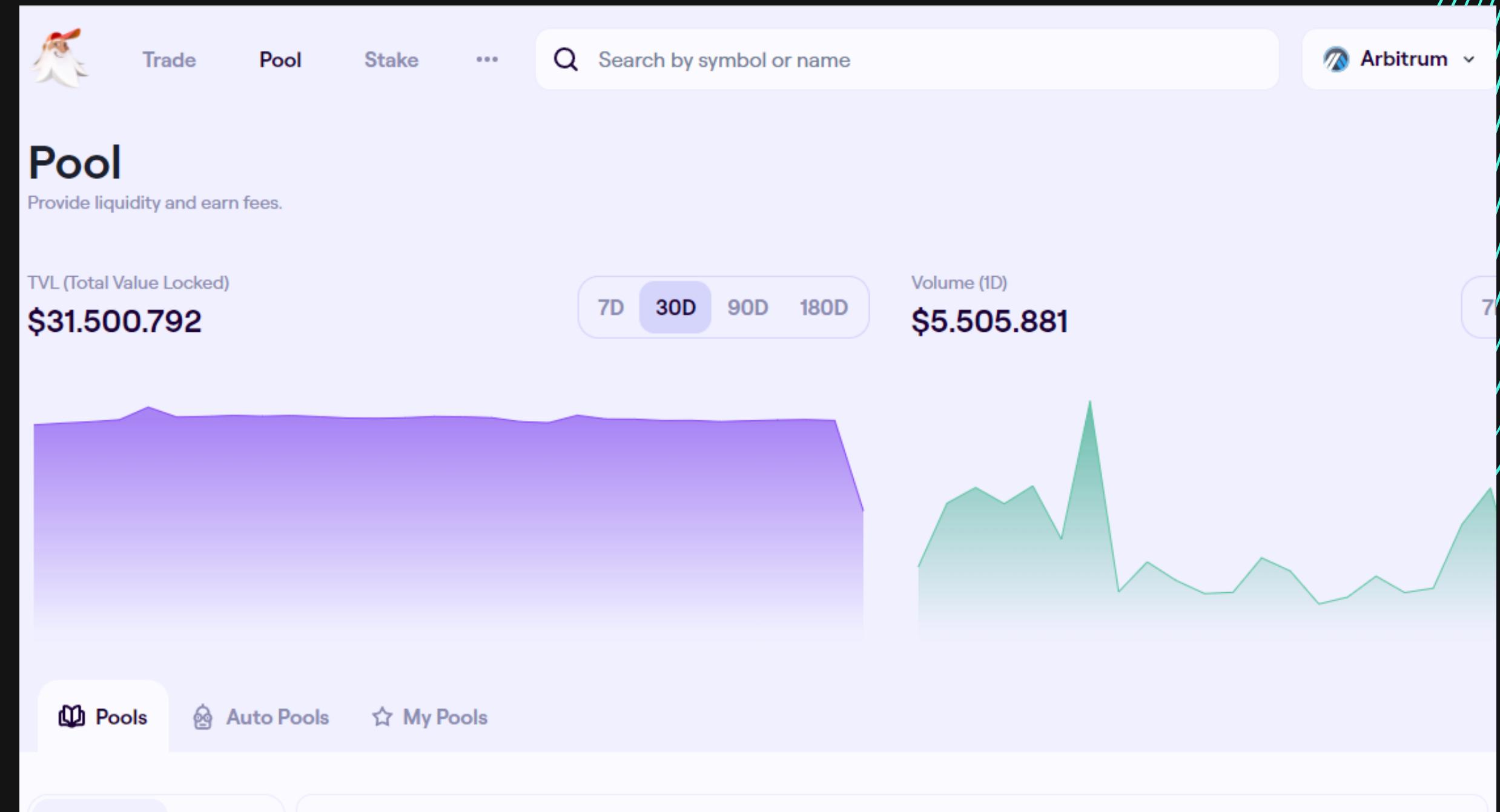
DEMO - Uniswap.fish

Aplicativo voltado para ajudar na montagem de pools



DEMO - Trader Joe

Aplicativo voltado para negociações
no mercado cripto DeFi



Resumo Trader Joe

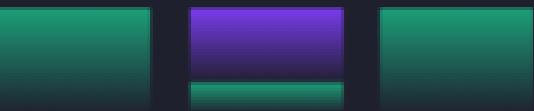
Liquidity Shapes

Spot

Spot deployment provides a uniform distribution ensuring a versatile and risk-adjusted formation, that can be utilised in any type of market and conditions.

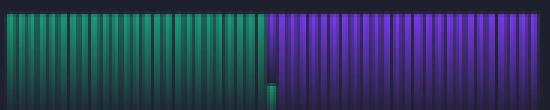
Concentrated 1-10 bins

Highest Fee Efficiency Highest IL Risk Rebalance: Frequently



Wide 11-25 bins

Lower Fee Efficiency Lower IL Risk Rebalance: Not as Often



Ultra Wide >25 bins

Lowest Fee Efficiency Lowest IL Risk Rebalance: Not as Often



Curve

Deploy Liquidity with a gradual gradient that is ideal for a concentrated approach that aims to maximise efficiency whilst also minimising the impact of volatility



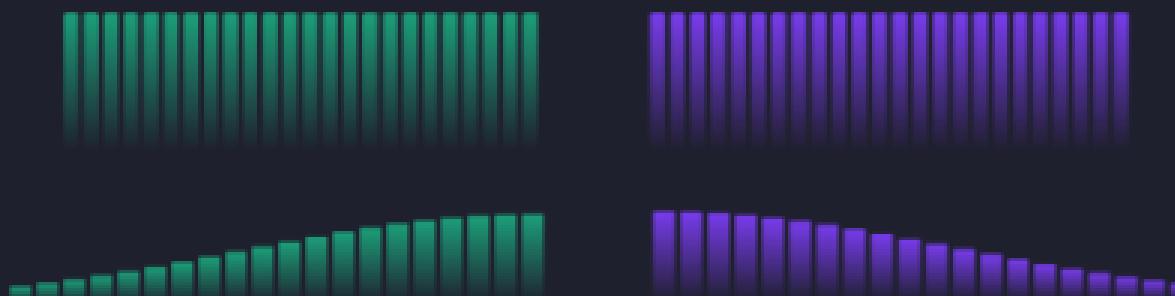
Bid-Ask

Bid-Ask is an inverse Curve distribution. Most typically deployed single-sided for a DCA in or out strategy or to capture volatility in a stable or pegged pair



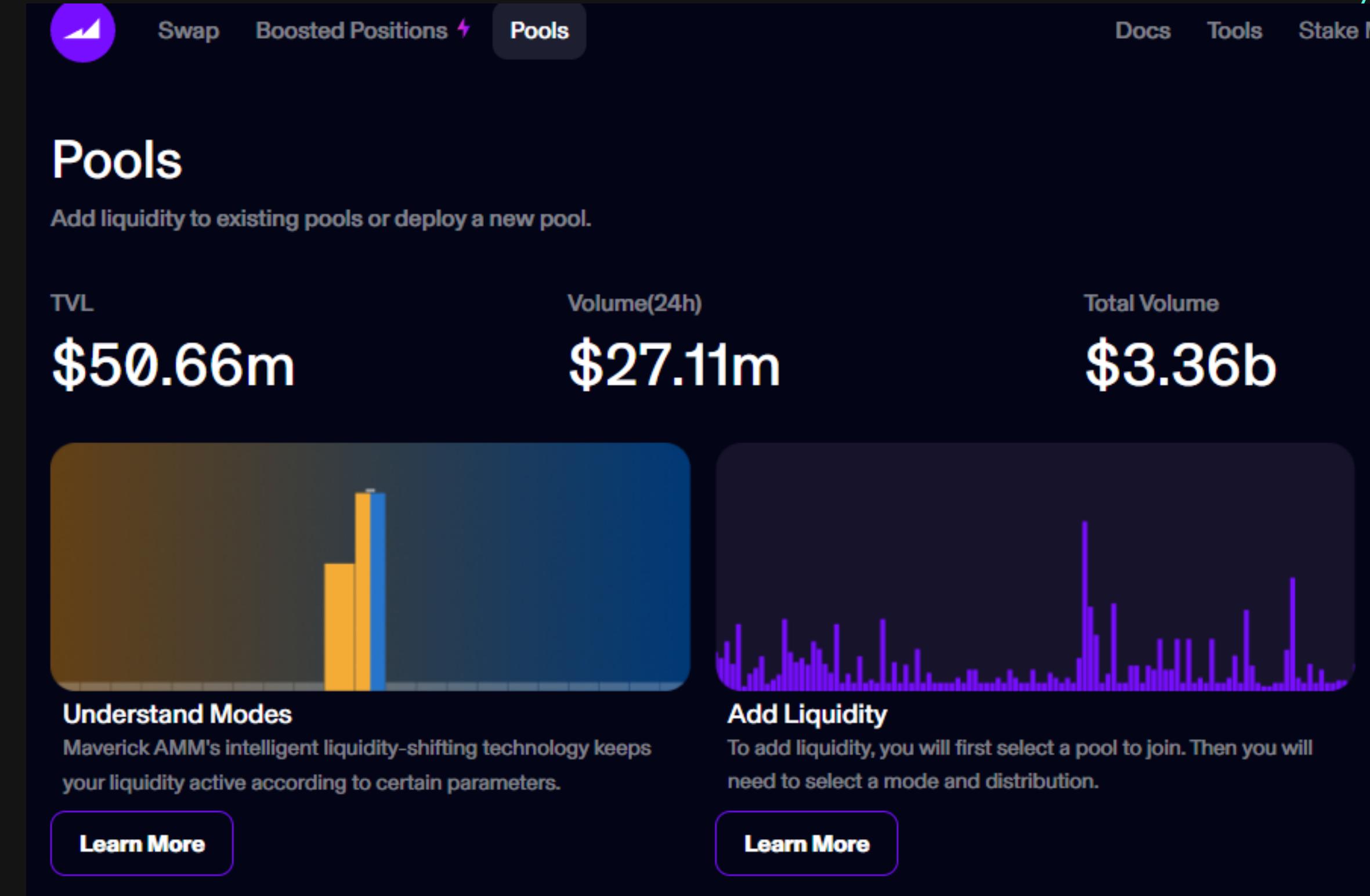
Single Sided

All Shapes can be used to deploy a single-sided setup facilitating the entry or exit of a token at zero cost whilst also earning a share of trading fees



DEMO - Maverick

Aplicativo voltado para negociações
no mercado cripto LSDfi



The image shows a screenshot of the Maverick AMM interface. At the top, there are navigation tabs: Swap, Boosted Positions (with a lightning bolt icon), and Pools (which is the active tab, highlighted in purple). To the right of the tabs are links to Docs, Tools, and Stake M. The main section is titled "Pools" and contains the text "Add liquidity to existing pools or deploy a new pool." Below this are three key statistics: TVL (\$50.66m), Volume(24h) (\$27.11m), and Total Volume (\$3.36b). Each statistic is accompanied by a small chart: a bar chart for TVL and a line chart for Volume(24h) and Total Volume. Below these stats are two buttons: "Understand Modes" and "Add Liquidity", each with a "Learn More" link.

Swap Boosted Positions ⚡ Pools Docs Tools Stake M

Pools

Add liquidity to existing pools or deploy a new pool.

TVL **\$50.66m**

Volume(24h) **\$27.11m**

Total Volume **\$3.36b**

Understand Modes
Maverick AMM's intelligent liquidity-shifting technology keeps your liquidity active according to certain parameters.

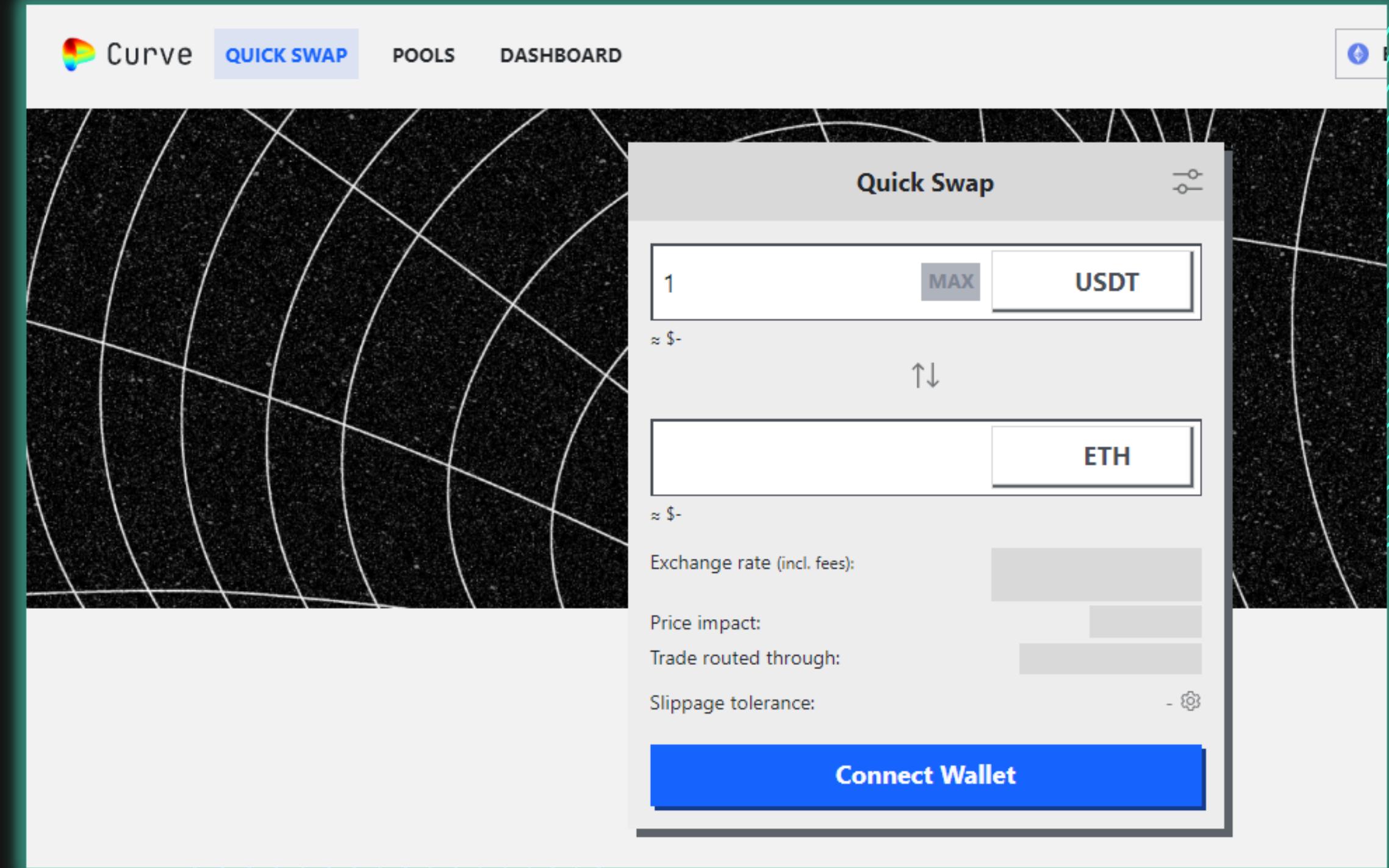
[Learn More](#)

Add Liquidity
To add liquidity, you will first select a pool to join. Then you will need to select a mode and distribution.

[Learn More](#)

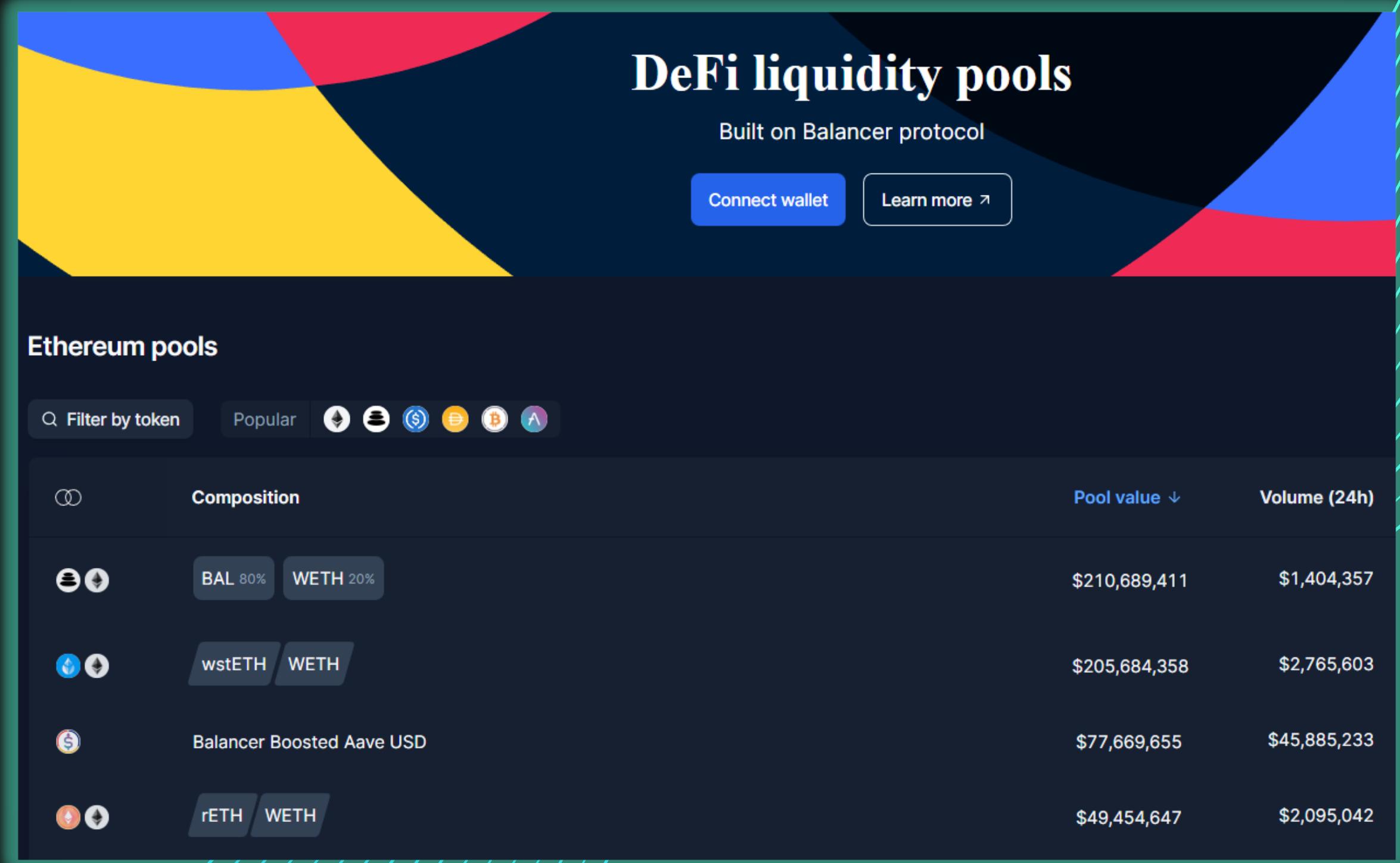
DEMO - Curve

Aplicativo voltado para negociações
no mercado cripto DeFi



DEMO - Balancer

Aplicativo voltado para negociações
no mercado cripto DeFi



The screenshot shows the Balancer DeFi liquidity pools interface. At the top, there is a header with the text "DeFi liquidity pools" in white, "Built on Balancer protocol" in smaller white text, and two buttons: "Connect wallet" and "Learn more". Below the header, there is a section titled "Ethereum pools" with a "Filter by token" dropdown and a "Popular" button. The main area displays a table of liquidity pools with the following data:

Composition	Pool value	Volume (24h)
  BAL 80% WETH 20%	\$210,689,411	\$1,404,357
  wstETH WETH	\$205,684,358	\$2,765,603
 Balancer Boosted Aave USD	\$77,669,655	\$45,885,233
  rETH WETH	\$49,454,647	\$2,095,042

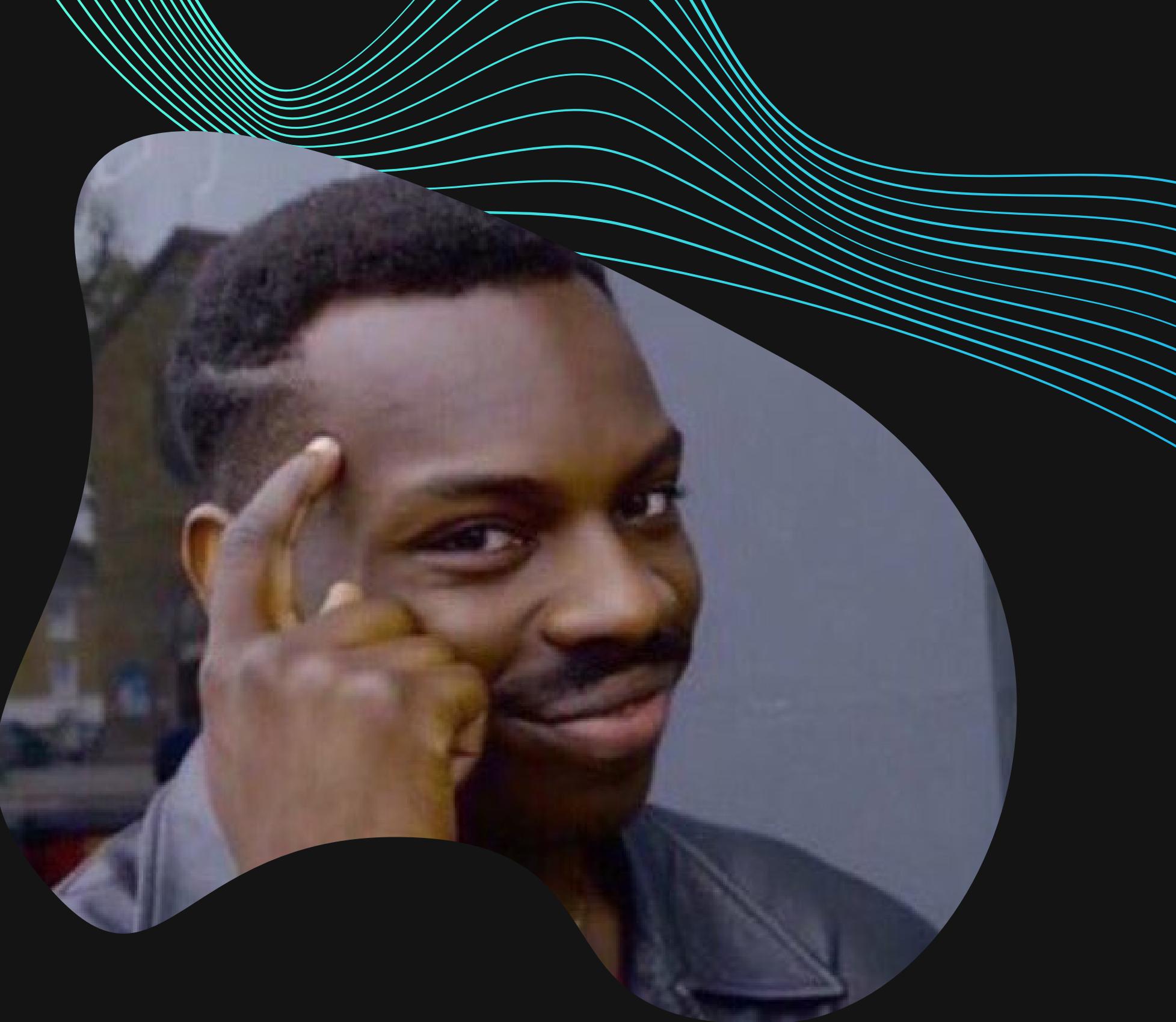
DEMO - Agregadores de Mercado.

Aplicativo voltado para negociações
no mercado cripto DeFi

The image displays three screenshots of DeFi trading platforms, each with a green glow effect, set against a dark background with blue wavy lines.

- 1inch Network:** Shows a swap interface where the user is selling 1 Ethereum (ETH) and buying 1257.69 Dai Stablecoin (DAI). The total value is approximately \$1,259.06. A "Connect wallet" button is visible at the bottom.
- dYdX:** Shows a trading interface for the ETH-DAI market. It displays the DAI buy price (0.0007951 DAI), Tx cost (GET REFUND), and Market price (0.0007951 DAI). The interface is in Portuguese (Português).
- StarkWare:** Shows a trading interface for the ETH-USD market. It displays the account status (Account, Buying Power, Free Collateral, Margin Usage, Account Leverage), market data (Market, Limit, Stop), and a trade history table.

ESTRATÉGIAS AVANÇADAS



DCA com POOL

- 
- 1 - Montar pool com somente um ativo.**
 - 2 - Escolher o range de compra ou de venda.**

Pool para quem tem pouco dinheiro.

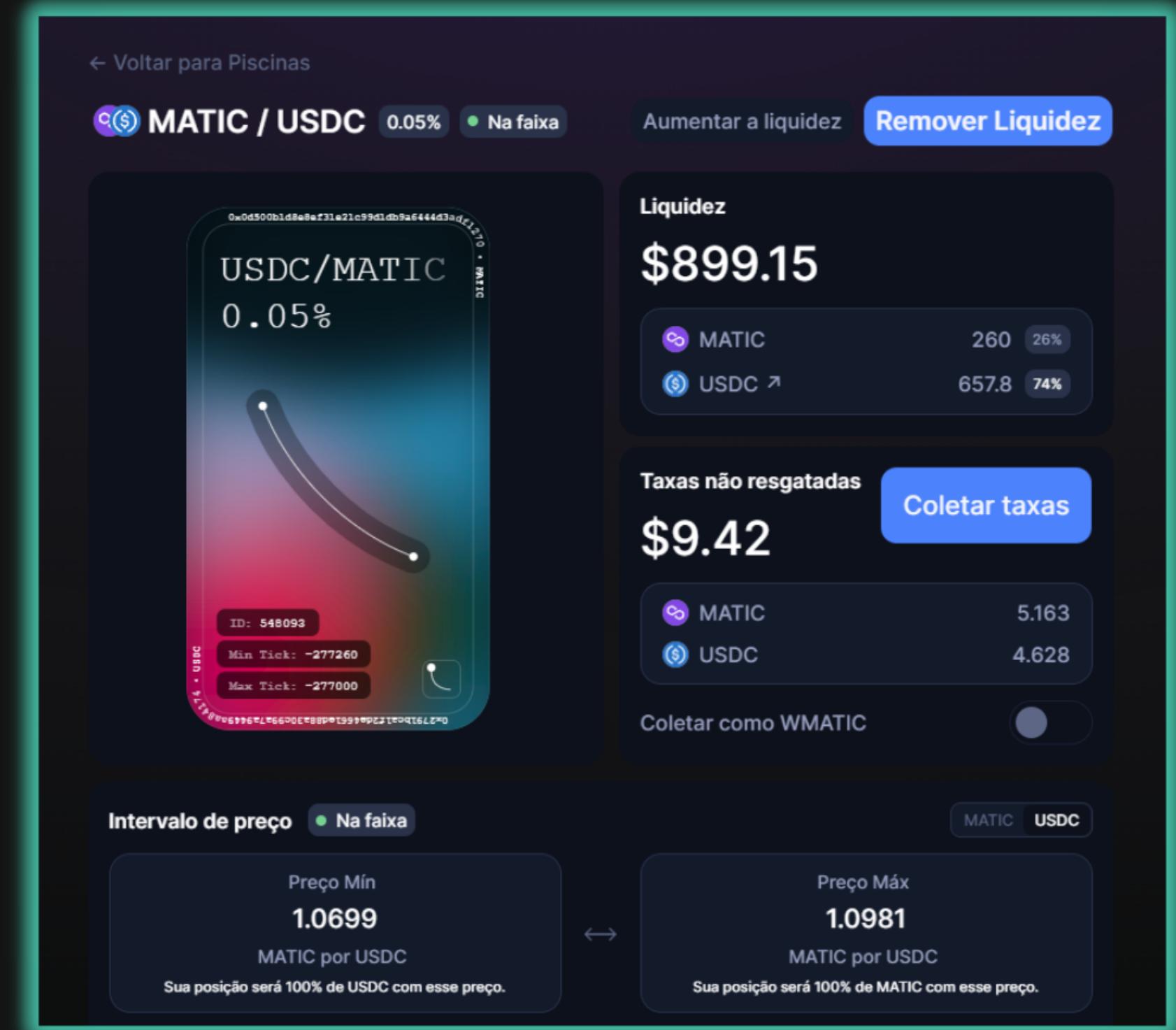
1 - Escolha uma Layer 2

2 - Analise a faixa de preço do ativo.

3 - Defina um range curto

5% - 8% de range é um bom começo.

Bônus - Acompanhe o Hype



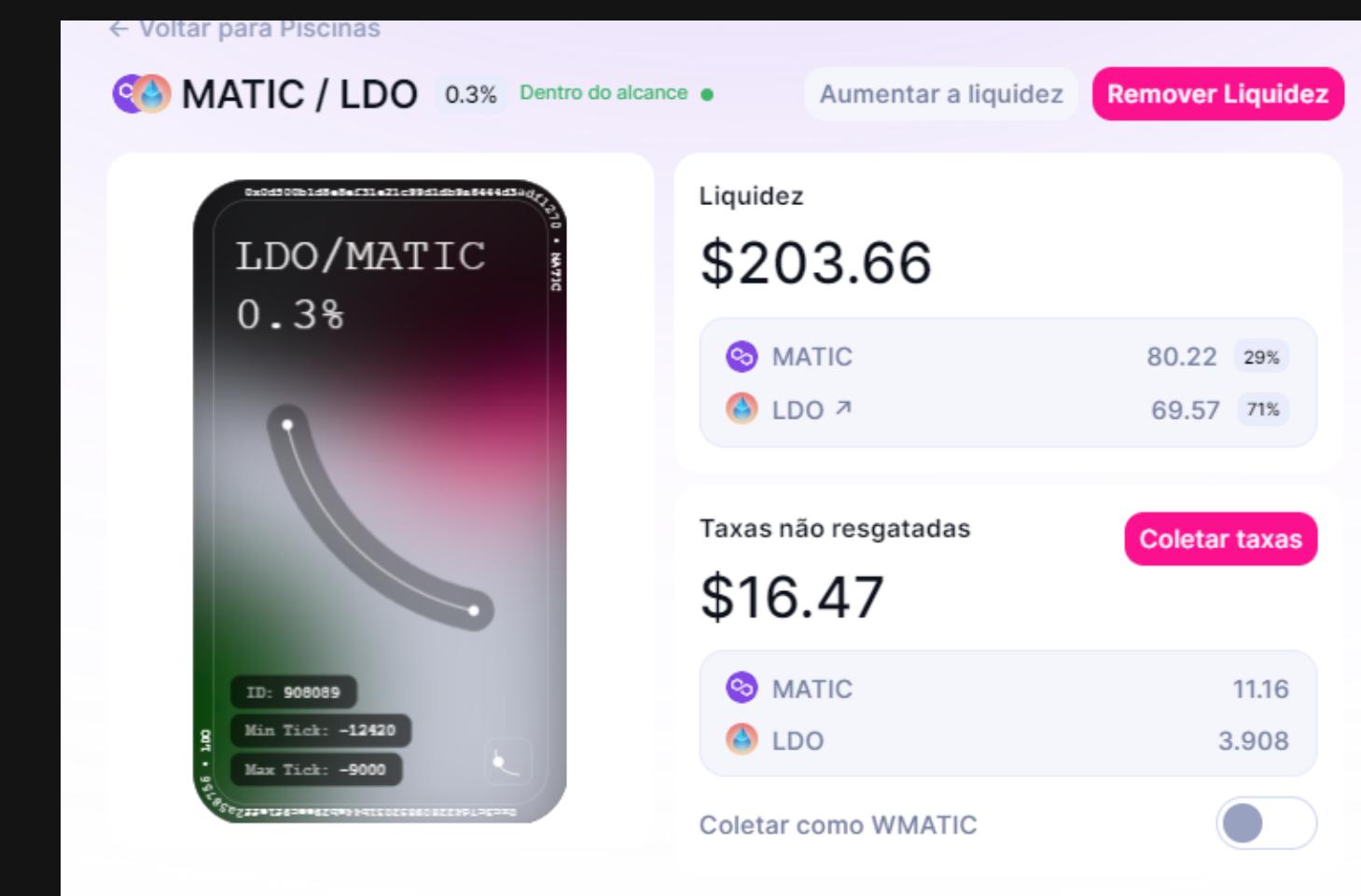
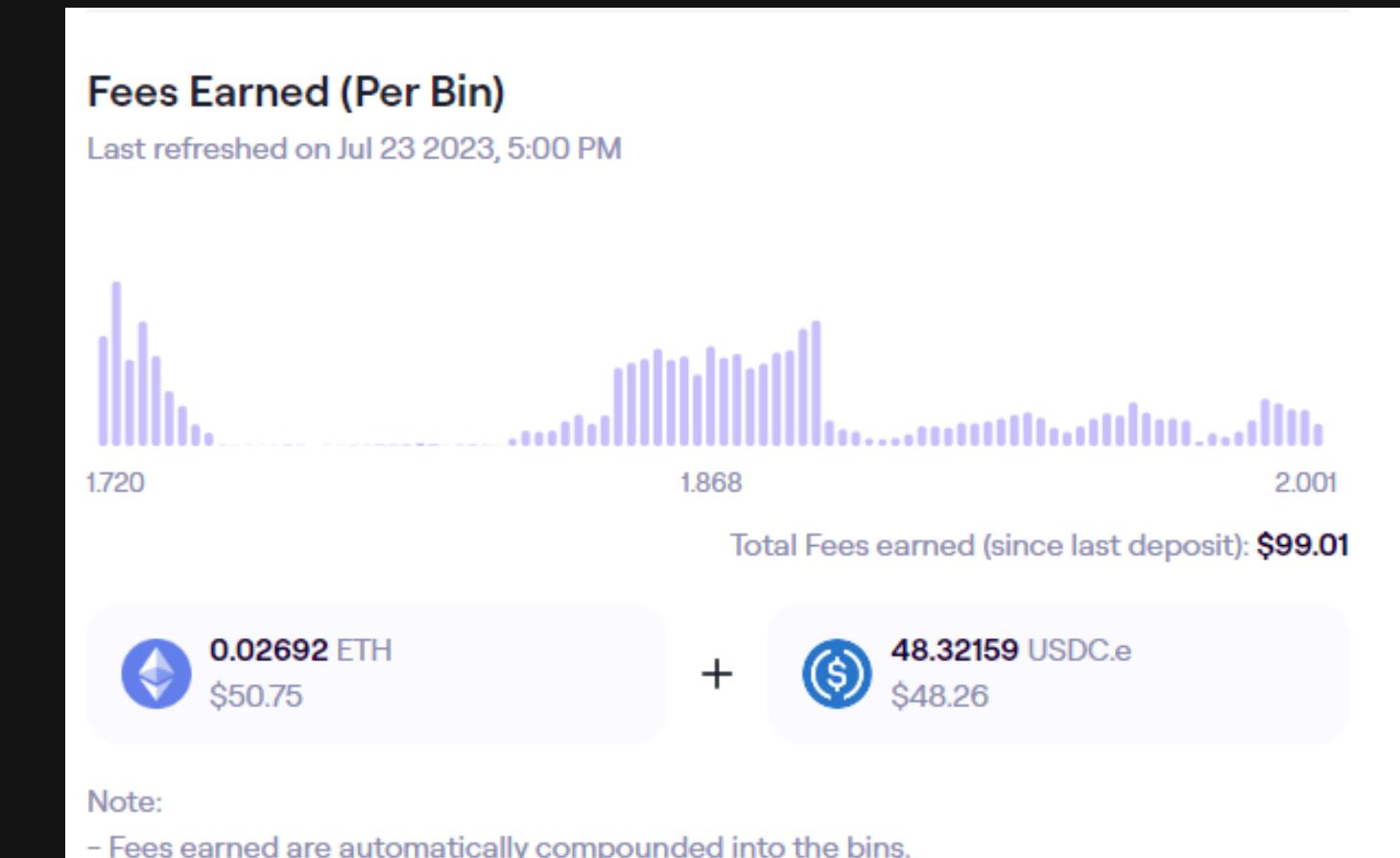
Pool para ter consistência

1 - Escolha uma Rede com volume

2 - Analise a faixa de preço do ativo.

3 - Defina um range maior

4- Dois ativos voláteis



Pool com um ativo

1 - Coloque a faixa do ativo que você quer comprar sobre a linha de preço.

2 - Ótimo para mitigar IL

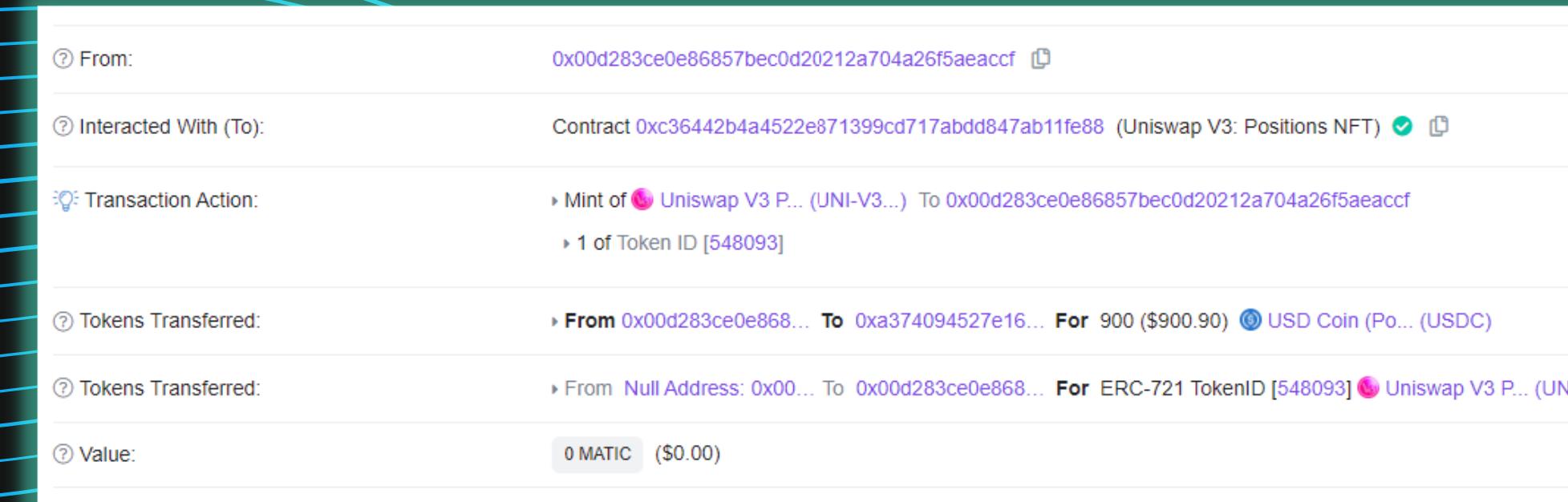
Remontar se sair da faixa ou se você tomar IL



Fugindo do IL

Fugindo do IL

1 - Paciência, se você escolheu um ativo que tem fundamento, eventualmente ele voltará a subir.



From: 0x00d283ce0e86857bec0d20212a704a26f5aeaccf

Interacted With (To): Contract 0xc36442b4a4522e871399cd717abdd847ab11fe88 (Uniswap V3: Positions NFT)

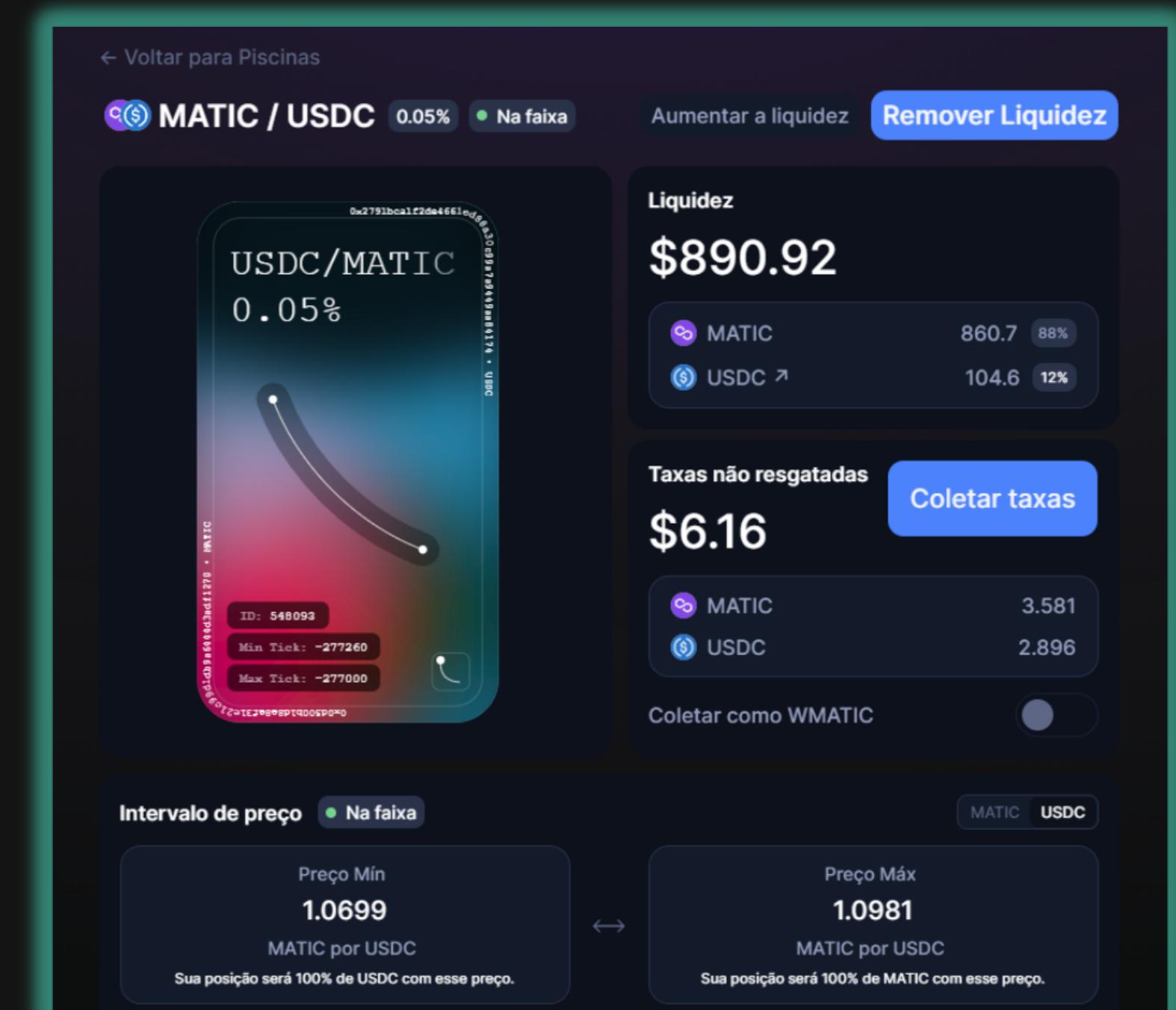
Transaction Action:

- Mint of Uniswap V3 P... (UNI-V3...) To 0x00d283ce0e86857bec0d20212a704a26f5aeaccf
- 1 of Token ID [548093]

Tokens Transferred:

- From 0x00d283ce0e86857bec0d20212a704a26f5aeaccf To 0xa374094527e16... For 900 (\$900.90) USD Coin (Po... (USDC))
- From Null Address: 0x00... To 0x00d283ce0e86857bec0d20212a704a26f5aeaccf ERC-721 TokenID [548093] Uniswap V3 P... (UNI-V3...)

Value: 0 MATIC (\$0.00)



← Voltar para Piscinas

MATIC / USDC 0.05% • Na faixa

Aumentar a liquidez **Remover Liquidez**

Liquidez **\$890.92**

MATIC 860.7 88%
USDC 104.6 12%

Taxas não resgatadas **\$6.16** **Coletar taxes**

Coletar como WMATIC

Intervalo de preço • Na faixa

Preço Mín 1.0699 MATIC por USDC
Sua posição será 100% de USDC com esse preço.

Preço Máx 1.0981 MATIC por USDC
Sua posição será 100% de MATIC com esse preço.

Fugindo do IL

2 - Remontar a Pool com um ativo

Se eu tivesse tomado um IL , eu poderia pegar as MATIC e remontar um pool com uma faixa de preço focada na alta.





CUIDADO COM A REMONTAGEM.

- Se montar no mesmo intervalo, vai ter menos tokens.
- **Solução** - Remontar com um range maior.

Estratégia de remontagem.

- Para saber o novo range:

1 - Subtraia o preço mínimo pelo preço atual.

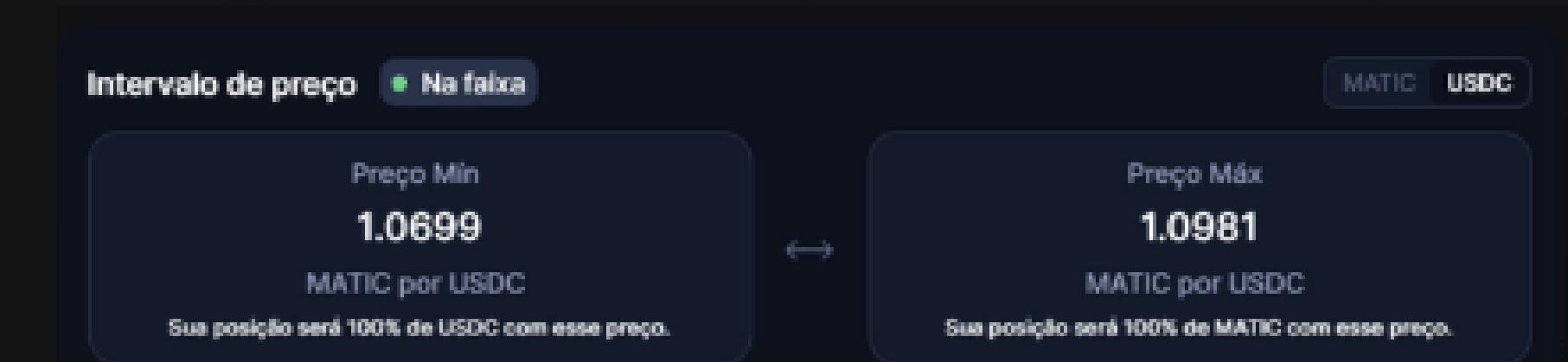
2- Some o resultado e o preço máximo

Novo Range = Preço Atual + Resultado.

1,03 - 1,12

1.03

Preço Atual



Estratégia de remontagem.

- Para saber o novo range:

1 - Subtraia o preço máximo pelo preço atual.

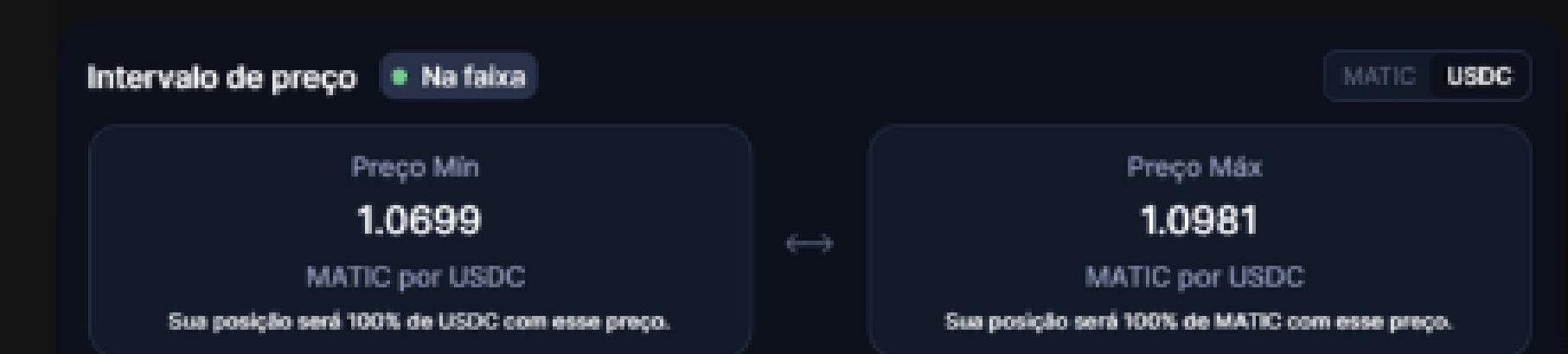
2- Some o resultado e o preço mínimo

Novo Range = Preço Atual + Resultado.

1,12 - 1,15

1.15

Preço Atual



Estratégia Pool de Lucros

Seu lucro está parado, faça o juros compostos.

- Usando essa estratégia você consegue ter um controle do seu lucro.



Dica

- **Ativos voláteis, range maior.**
- **Ativos menos voláteis, range menor.**



Qual o melhor?

Par **volátil**, ou par com **Stablecoin**



Alta



Lateral



Quedas

Primeiro Balas de Revolver,
Depois de Canhão.

- Jim Collins



REAL YIELD

Compartilhamento de receita

Compartilhamento de receita.



Ativos sintéticos (Synths)

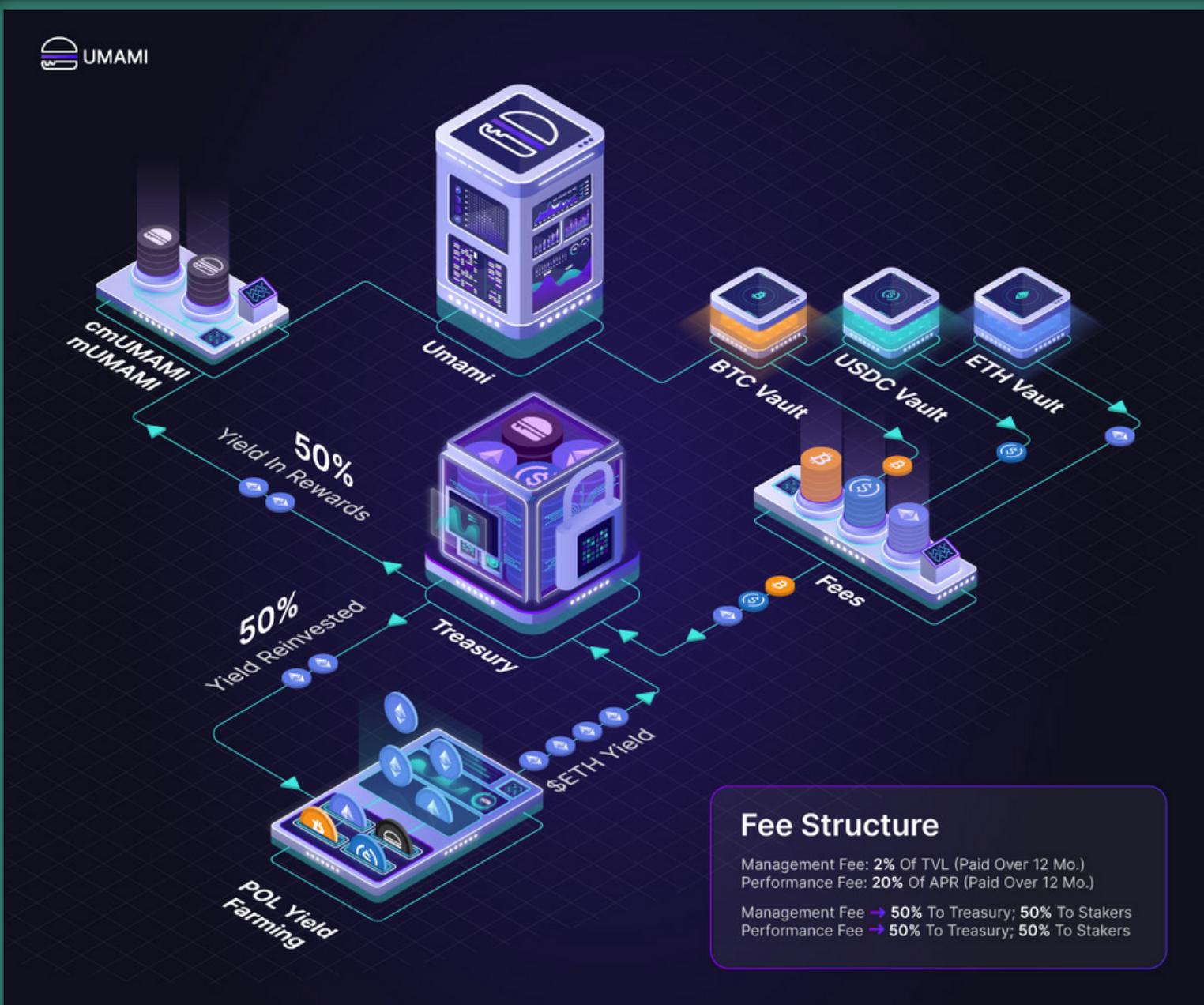
Synths são ativos sintéticos, cunhados contra o valor dos criptoativos apostados como garantia. Os valores dos Synths são fornecidos por feeds de preços externos alimentados na cadeia.

forex

Os Forex Synths rastreiam o preço das moedas forex por meio de feeds de preços fornecidos pela rede Oracle de operadores de nós distribuídos da Chainlink.

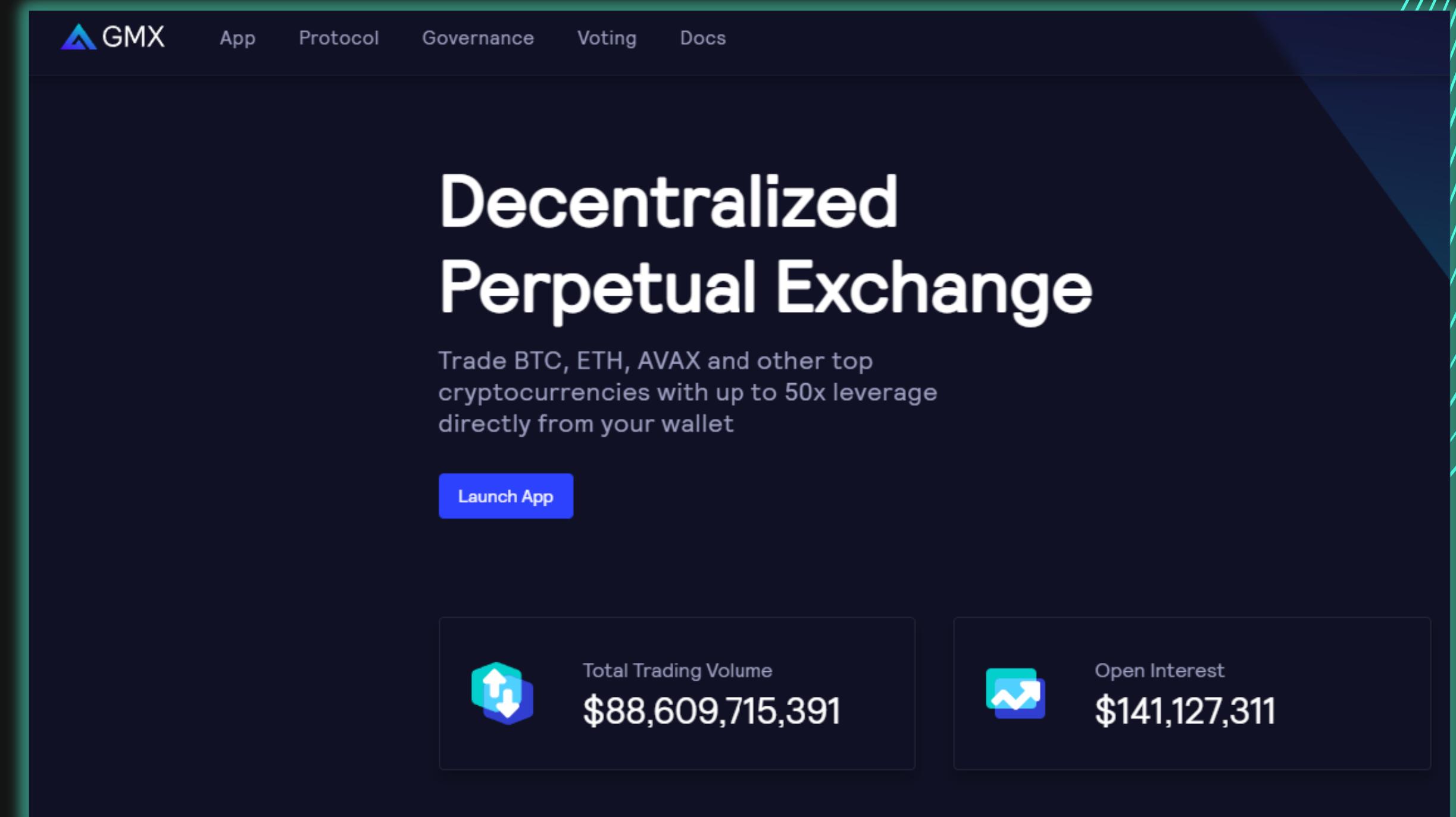
Mercadoria

Os sintetizadores de commodities rastreiam o preço das commodities por meio de feeds de preços fornecidos pela rede oracle de operadores de nós distribuídos da Chainlink.



DEMO - GMX.

Aplicativo voltado para negociações
alavancadas no mercado cripto DeFi



The image shows a screenshot of the GMX homepage. The top navigation bar includes the GMX logo, App, Protocol, Governance, Voting, and Docs links. The main title is "Decentralized Perpetual Exchange". Below the title is a subtext: "Trade BTC, ETH, AVAX and other top cryptocurrencies with up to 50x leverage directly from your wallet". A blue "Launch App" button is present. At the bottom, there are two cards: "Total Trading Volume" showing \$88,609,715,391 and "Open Interest" showing \$141,127,311, each with a corresponding icon.

GMX

App Protocol Governance Voting Docs

Decentralized Perpetual Exchange

Trade BTC, ETH, AVAX and other top cryptocurrencies with up to 50x leverage directly from your wallet

Launch App

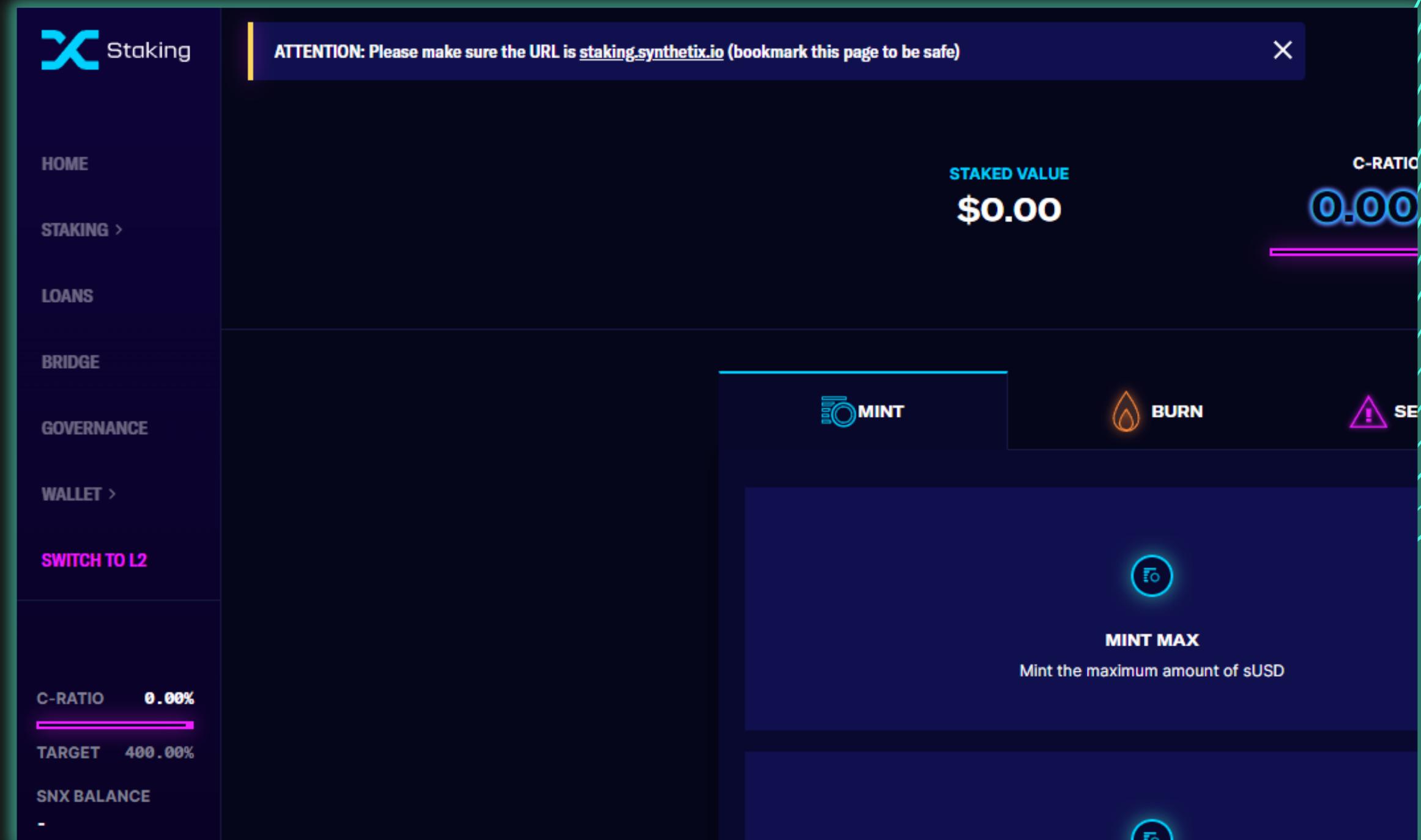
Total Trading Volume
\$88,609,715,391

Open Interest
\$141,127,311

DEMO - Synthetix

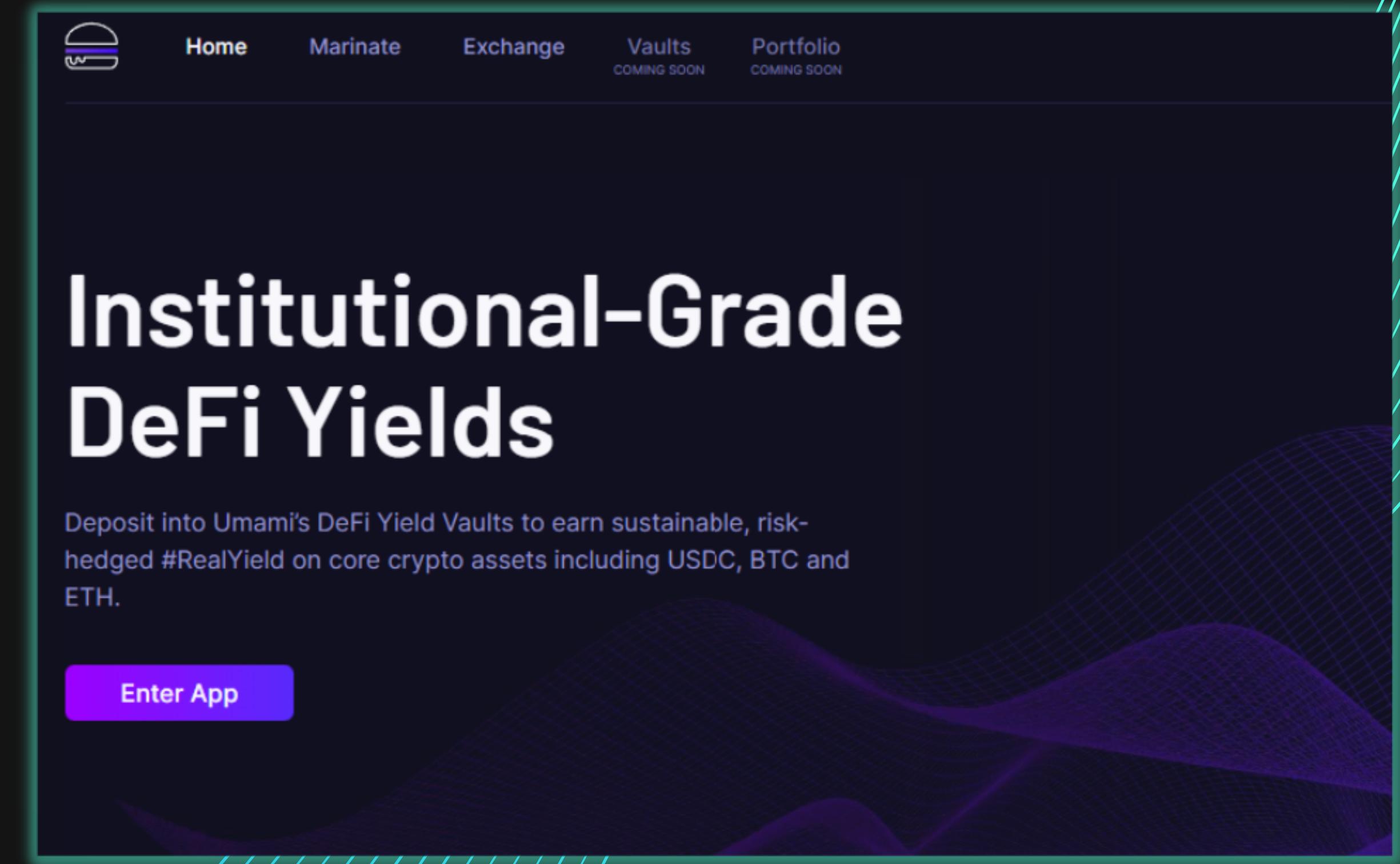
Aplicativo voltado para negociações
com ativos sintéticos.

Link abaixo



DEMO - Umami

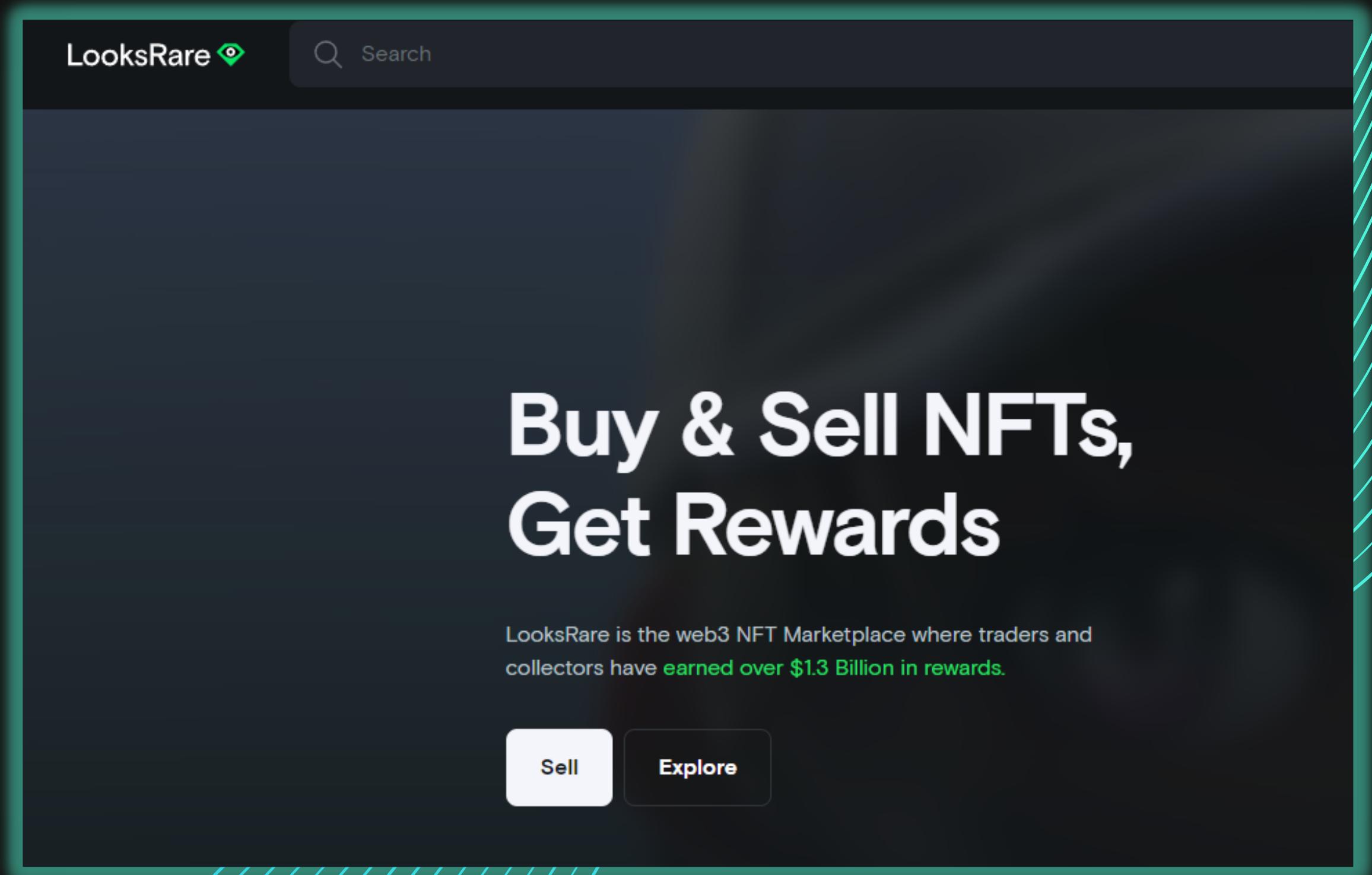
Aplicativo voltado para negociações e
bridges no mercado cripto DeFi.



The image shows the landing page of the Umami DeFi Yield Vaults application. The page has a dark background with a purple grid pattern on the right side. At the top, there is a navigation bar with a burger icon and links for Home, Marinate, Exchange, Vaults (COMING SOON), and Portfolio (COMING SOON). The main title 'Institutional-Grade DeFi Yields' is displayed in large, white, sans-serif font. Below the title, a subtext in a smaller, lighter blue font reads: 'Deposit into Umami's DeFi Yield Vaults to earn sustainable, risk-hedged #RealYield on core crypto assets including USDC, BTC and ETH.' At the bottom left, there is a purple button with the text 'Enter App' in white.

DEMO - LooksRare

Aplicativo voltado para negociações
no mercado NFT



The image shows the homepage of the LooksRare NFT Marketplace. The header features the 'LooksRare' logo with a green diamond icon and a search bar. The main title 'Buy & Sell NFTs, Get Rewards' is prominently displayed in large white text. Below the title, a subtitle explains that LooksRare is a web3 NFT Marketplace where traders and collectors have earned over \$1.3 Billion in rewards. At the bottom, there are two buttons: 'Sell' and 'Explore'.

LooksRare

Search

Buy & Sell NFTs,
Get Rewards

LooksRare is the web3 NFT Marketplace where traders and collectors have [earned over \\$1.3 Billion in rewards](#).

Sell

Explore

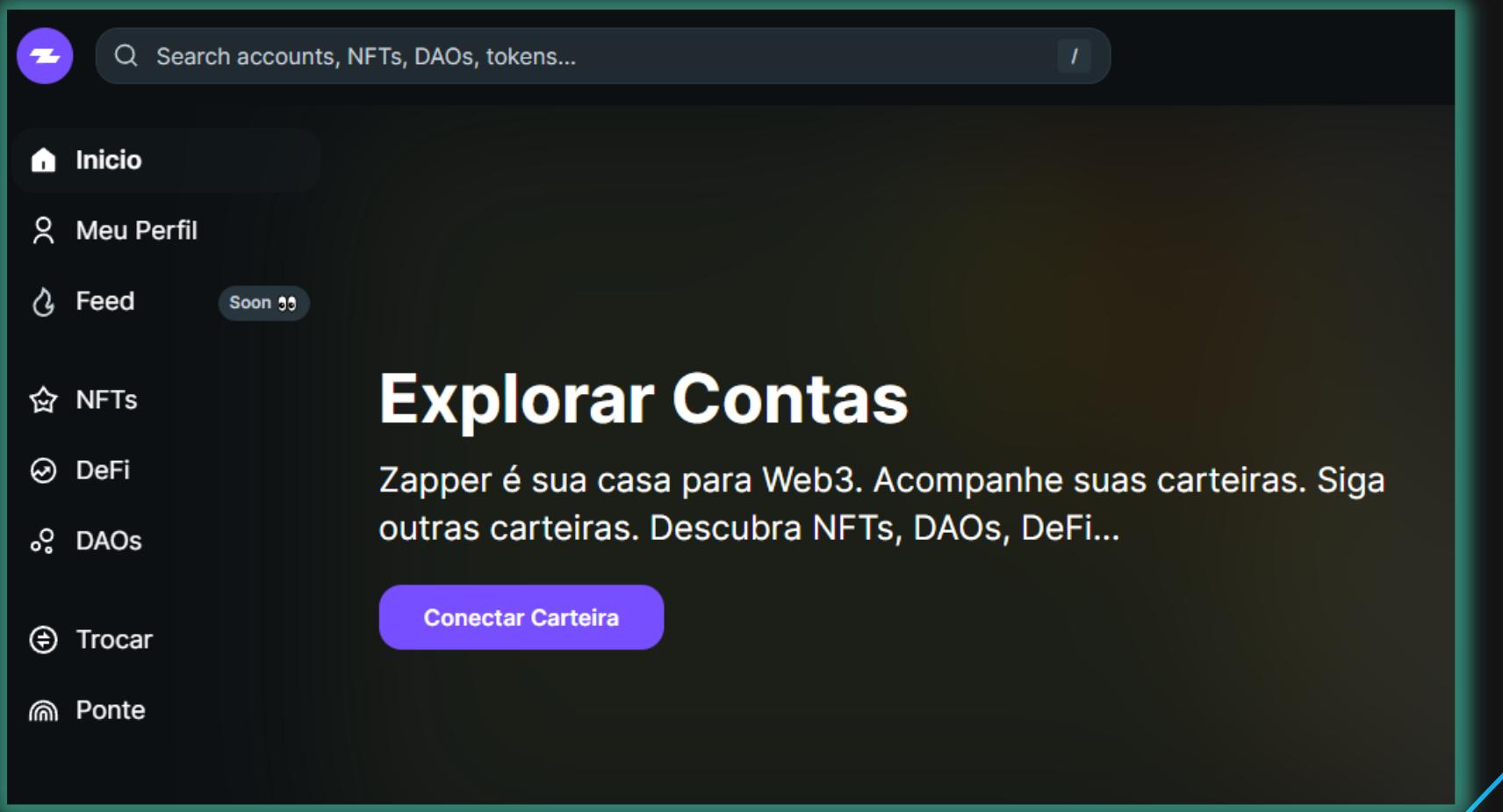
Estratégia Degenerada

- > Emprestar na Aave
- > Pegar o token RY, colocar para gerar mais dívida.
- > Pegar a dívida e farmar mais.

Usufrua do " Money Legos"

DEMO

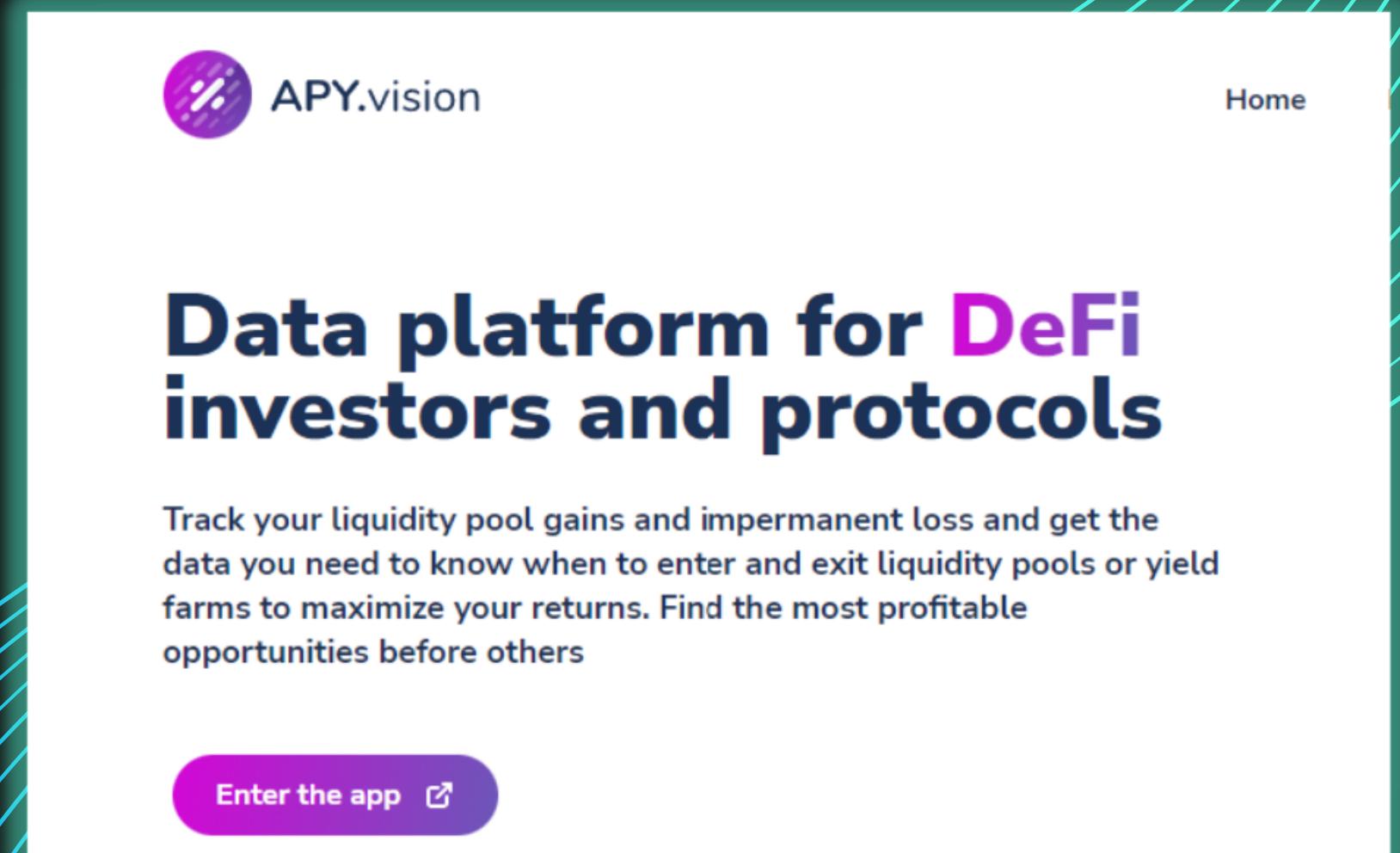
Zapper



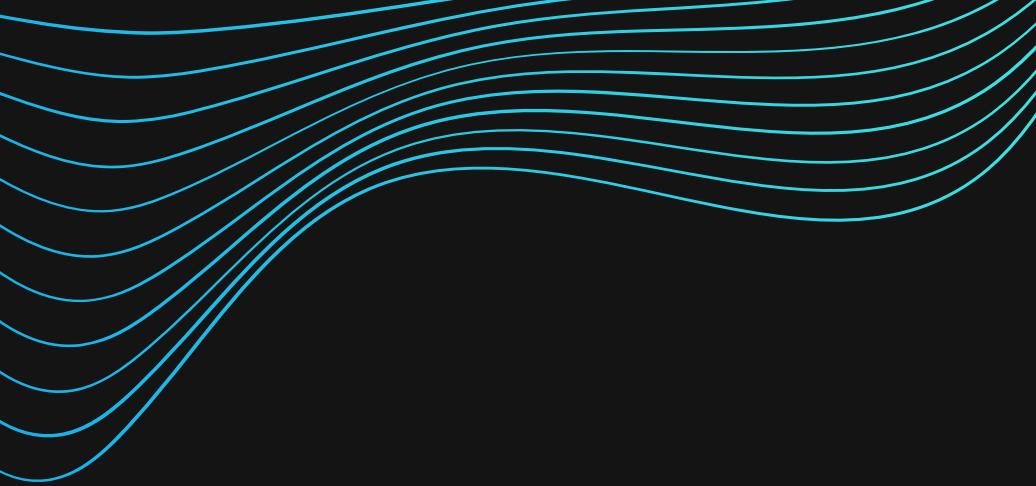
The image shows a screenshot of the Zapper app's interface. At the top is a navigation bar with a search bar containing 'Search accounts, NFTs, DAOs, tokens...'. Below the navigation bar is a sidebar with the following menu items: Inicio, Meu Perfil, Feed (with a 'Soon' badge), NFTs, DeFi, DAOs, Trocar, and Ponte. The main content area features a large heading 'Explorar Contas' and a subtext: 'Zapper é sua casa para Web3. Acompanhe suas carteiras. Siga outras carteiras. Descubra NFTs, DAOs, DeFi...'. At the bottom of this section is a blue button labeled 'Conectar Carteira'.

DEMO

APY Vision



The image shows a screenshot of the APY.vision website. At the top is a header with the APY.vision logo and a 'Home' link. The main content area features a large heading 'Data platform for DeFi investors and protocols' and a subtext: 'Track your liquidity pool gains and impermanent loss and get the data you need to know when to enter and exit liquidity pools or yield farms to maximize your returns. Find the most profitable opportunities before others'. At the bottom of this section is a blue button labeled 'Enter the app'.



NÃO TENHO TEMPO...



EMPRÉSTIMOS, COLATERALIZAÇÃO E RWA'S

Yield menor, porém menor gerenciamento

AUTOCOMPOUND

Juros compostos

STAKE

Moedas com fundamentos.

REAL YIELD

Protocolos validados.

RANGE MAIOR

Taxas por mais tempo.

GESTÃO DE RISCO



GESTÃO DE RISCO



RISCO NO PAR

Escolha tokens com bons fundamentos.

DIVERSIFICAÇÃO

Não deixe tudo em um único aplicativo.

PLANEJAMENTO.

Tenha uma estratégia desenhada se o que você planejou dar errado.

CAPITAL MÍNIMO

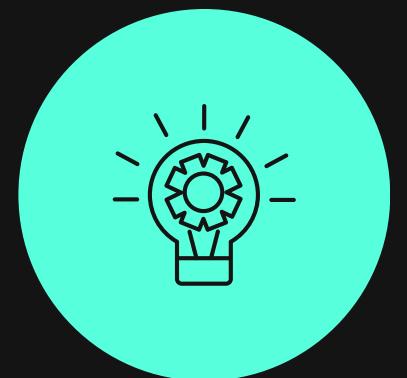
Use uma parcela do seu capital e não todo ele.

TENHA PACIÊNCIA

Cuidado com as taxas

RISCOS

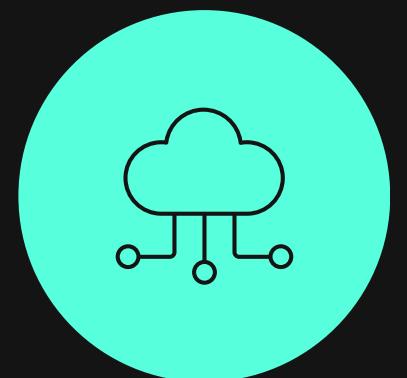
- RISCO SISTEMICO**
Blockchain vai pro ralo.
- BUG NO PROTOCOLO**
Smart Contract pode dar erro e ser explorado. (backdoor)
- RISCO NO ORÁCULO**
Informações erradas.
- RISCO USUÁRIO**
Mandar fundos errados, assinar transações erradas, fique de olho no gás.
- VOLATILIDADE**
Escolha bons projetos.
- RISCO DE GOVERNANÇA**
Mudanças relevantes



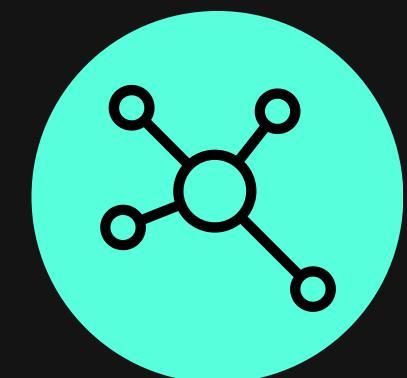
Não tenha medo.



Missão = Coletar \$3 em 7 dias



Dispare balas.



Vem pra Live

MOVA-SE,

