

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 Enígm

- ETHREUM 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
- DAOS 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

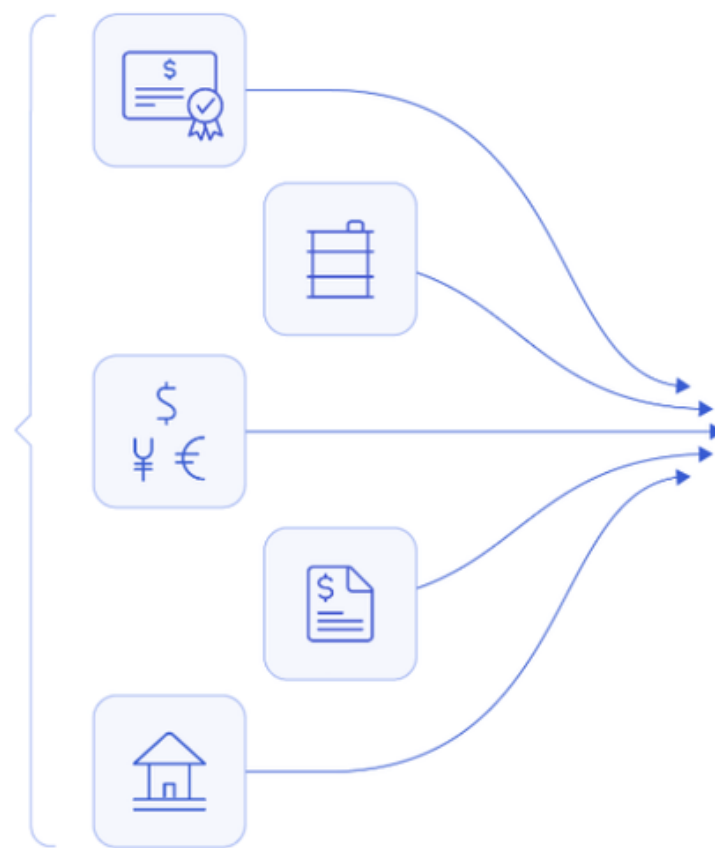
@jacqmelinek / 11h GMT-3 • 25 de julho,



Real World Assets

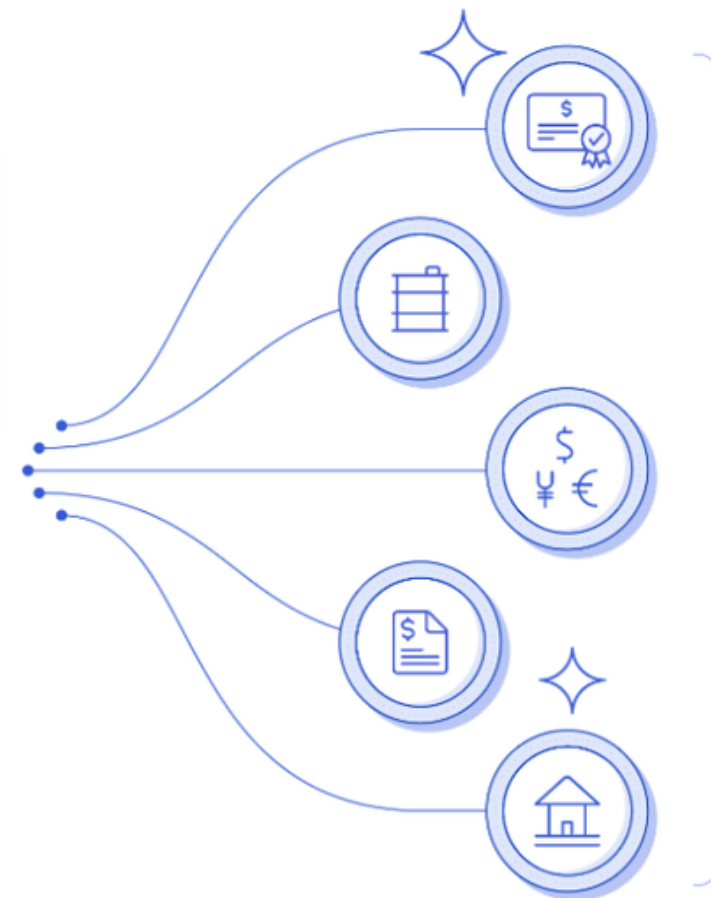
Real-World Assets (RWAs)

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



Tokenized RWAs

Tokenizaados na blockchain e verificado pela Chainlink POR




RWAs in DeFi

Negociado no DeFi para maior liquidez, liquidação e acesso



Real World Assets

 Chainlink LINK

 Maker MKR

 Synthetix SNX

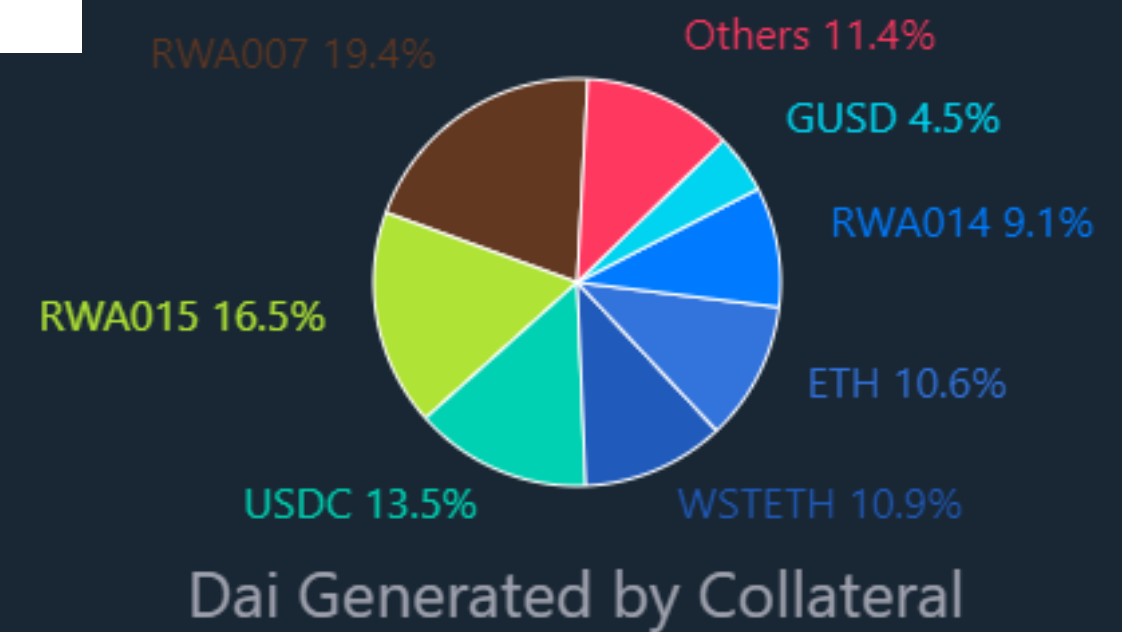
 Reserve Rights RSR

 Centrifuge CFG

 Ribbon Finance RBN

 Polymath POLY

- [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

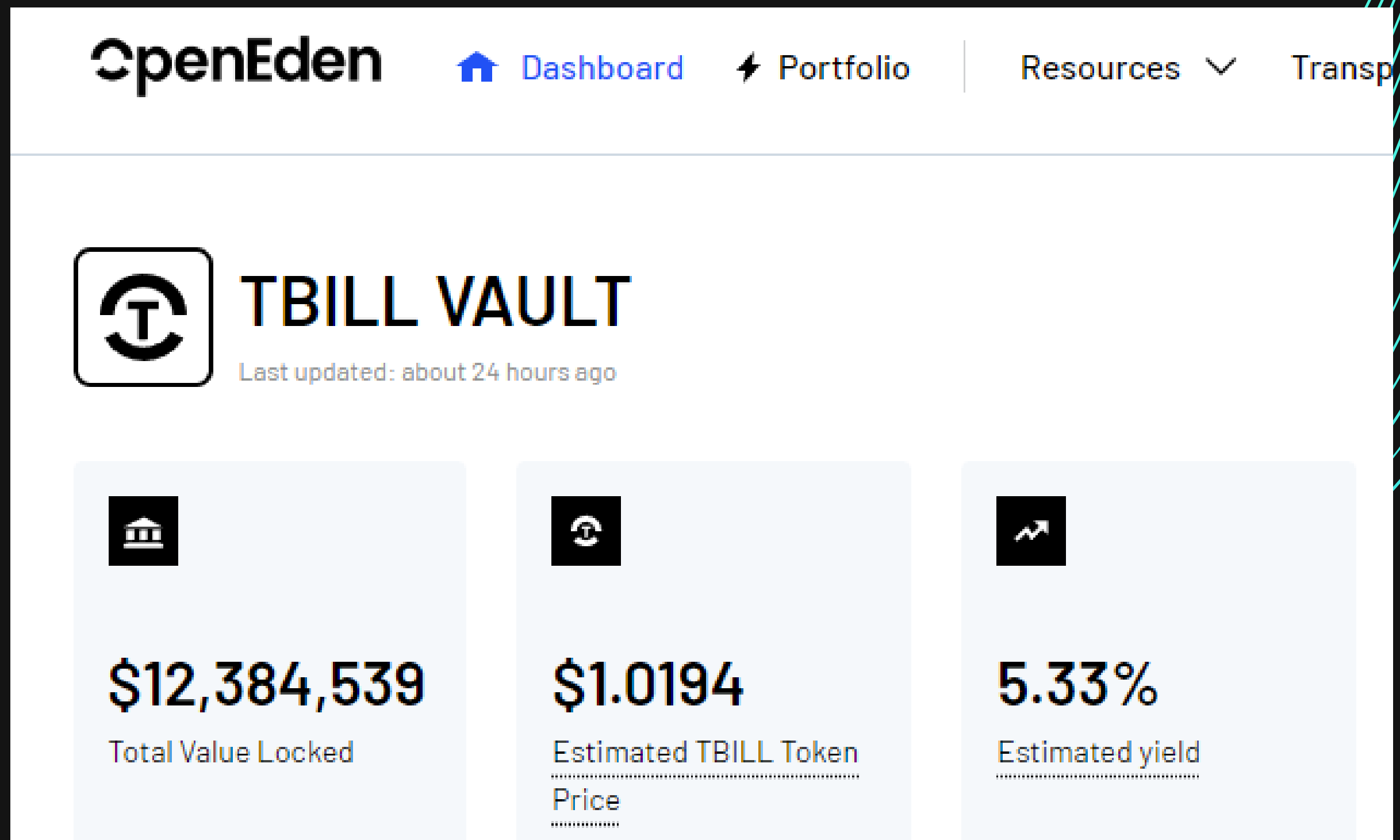
\$1,780,398,056

Stakers

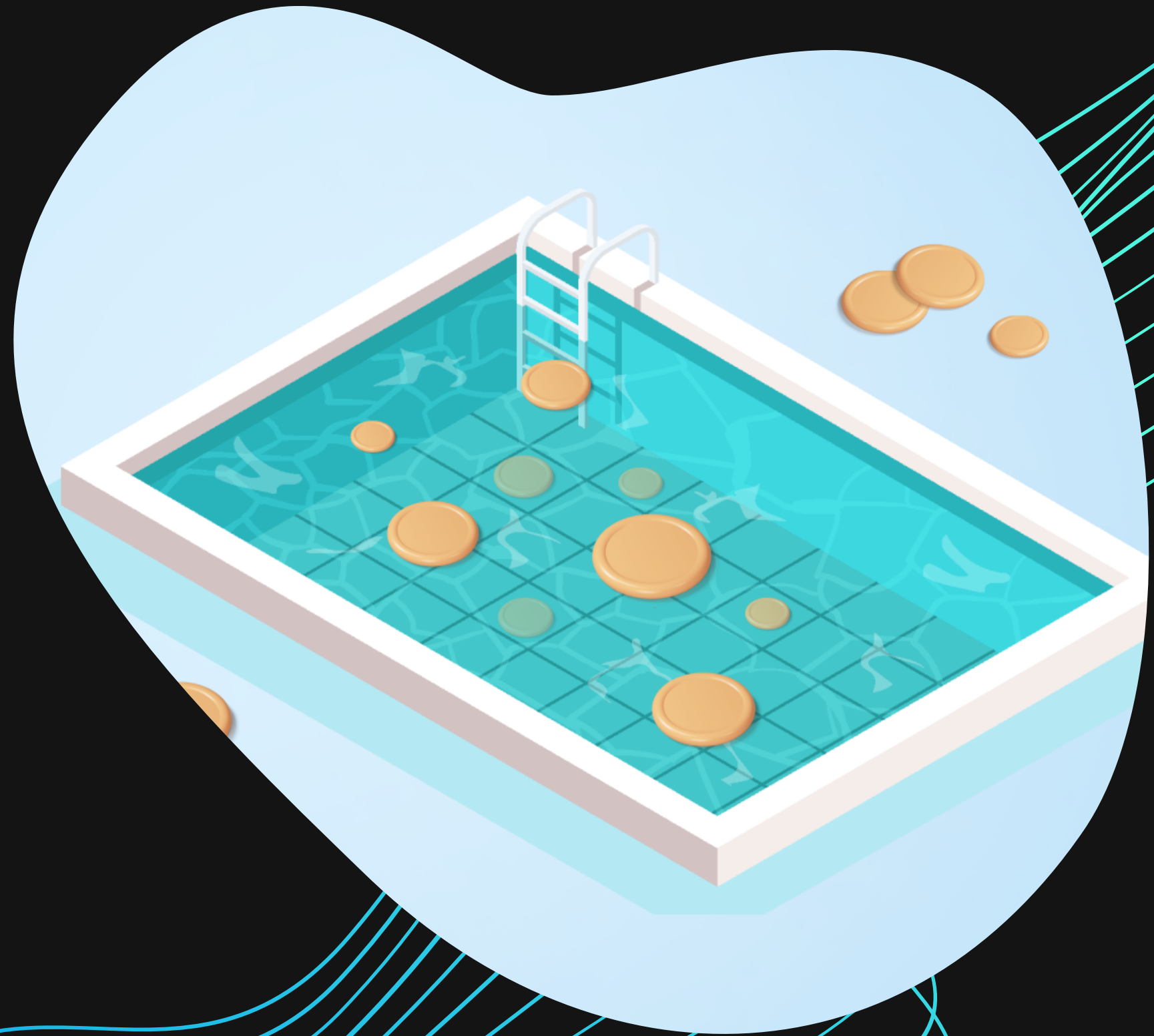
351,620

DEMO - OpenEden

Aplicativo voltado Bonds

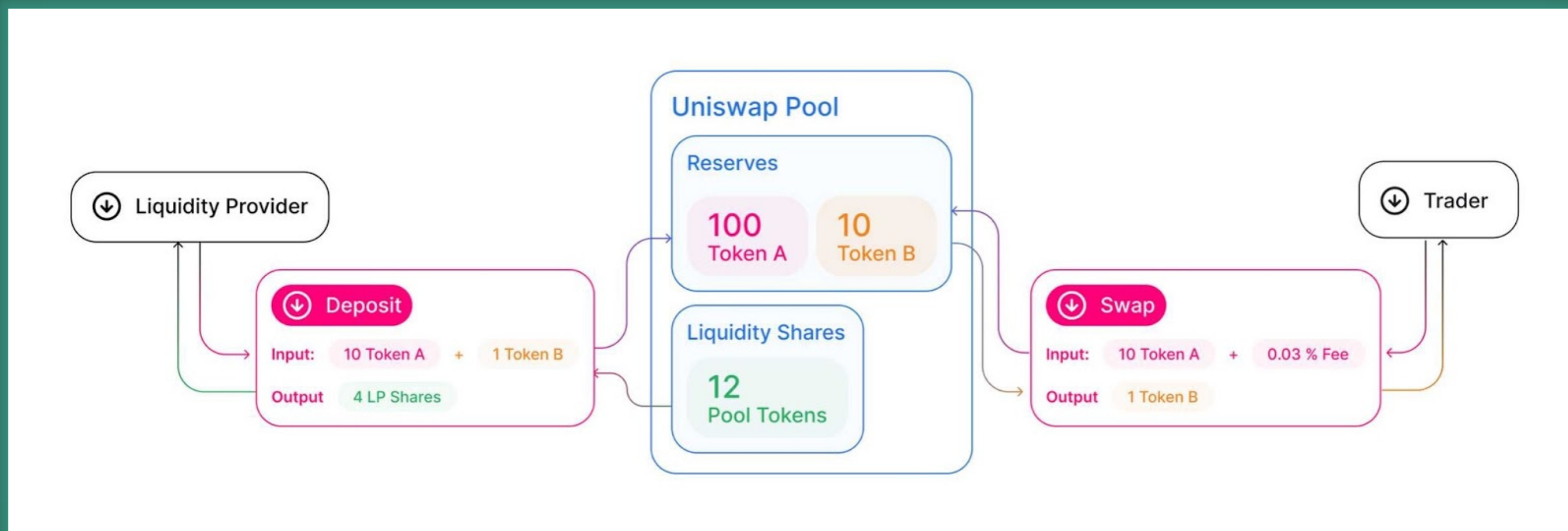


Pools de Liquidez



PISCINA DE LIQUIDEZ

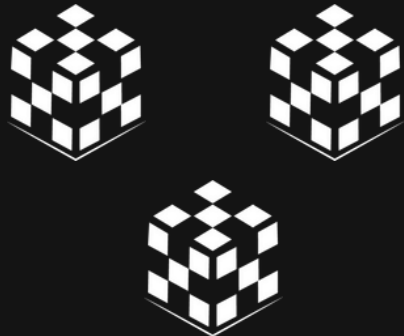
Pools de liquidez são contratos inteligentes que contêm tokens crypto fornecidos pelos usuários da plataforma.






Como a POOL precifica?



50%

50%

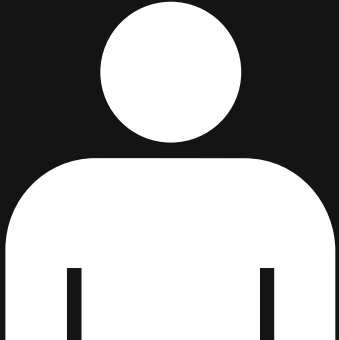




3  = \$9 


1  = \$3 


Quero comprar o DEFI token.







50%

50%





2  = \$12 

1  = \$6 

"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

 $\$ 5 \times 100 = \500	 $\$ 1 \times 500 = \500
--	--

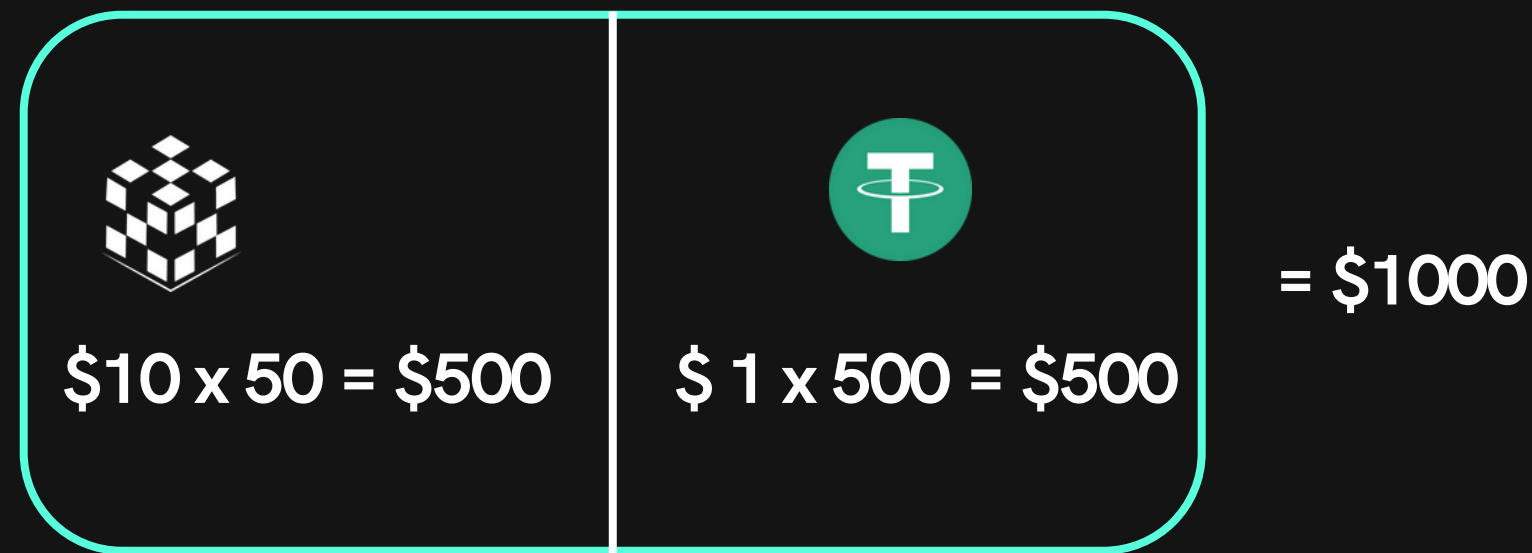
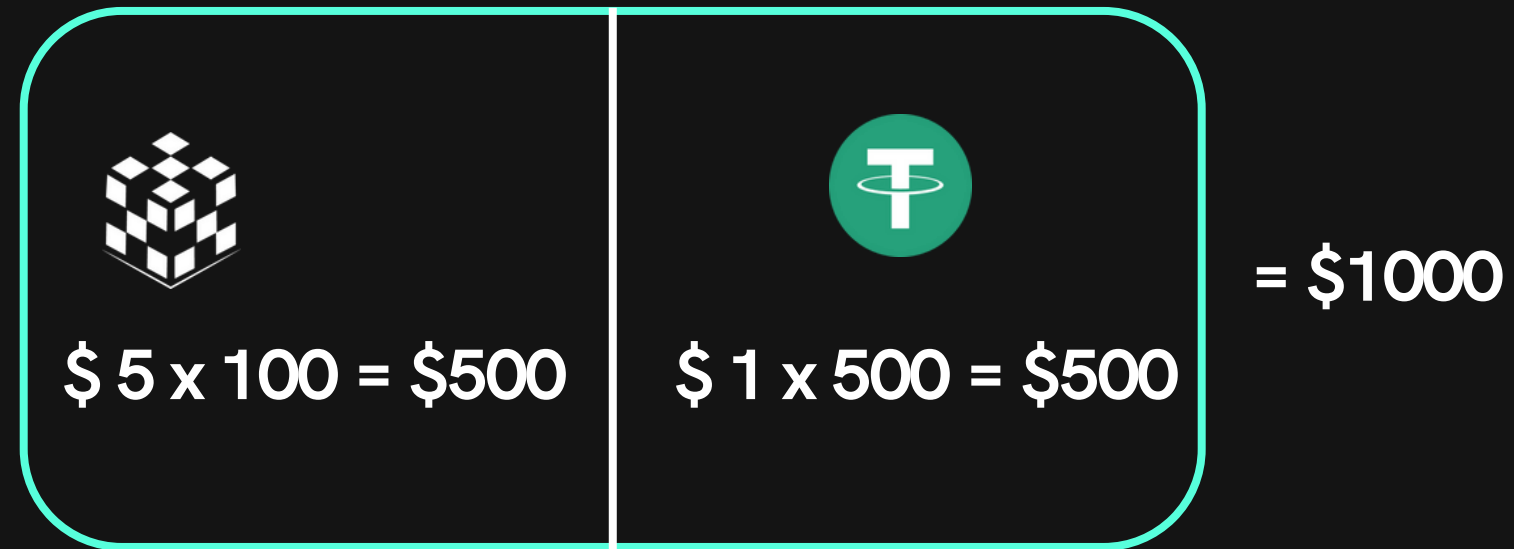
\$1



\$10

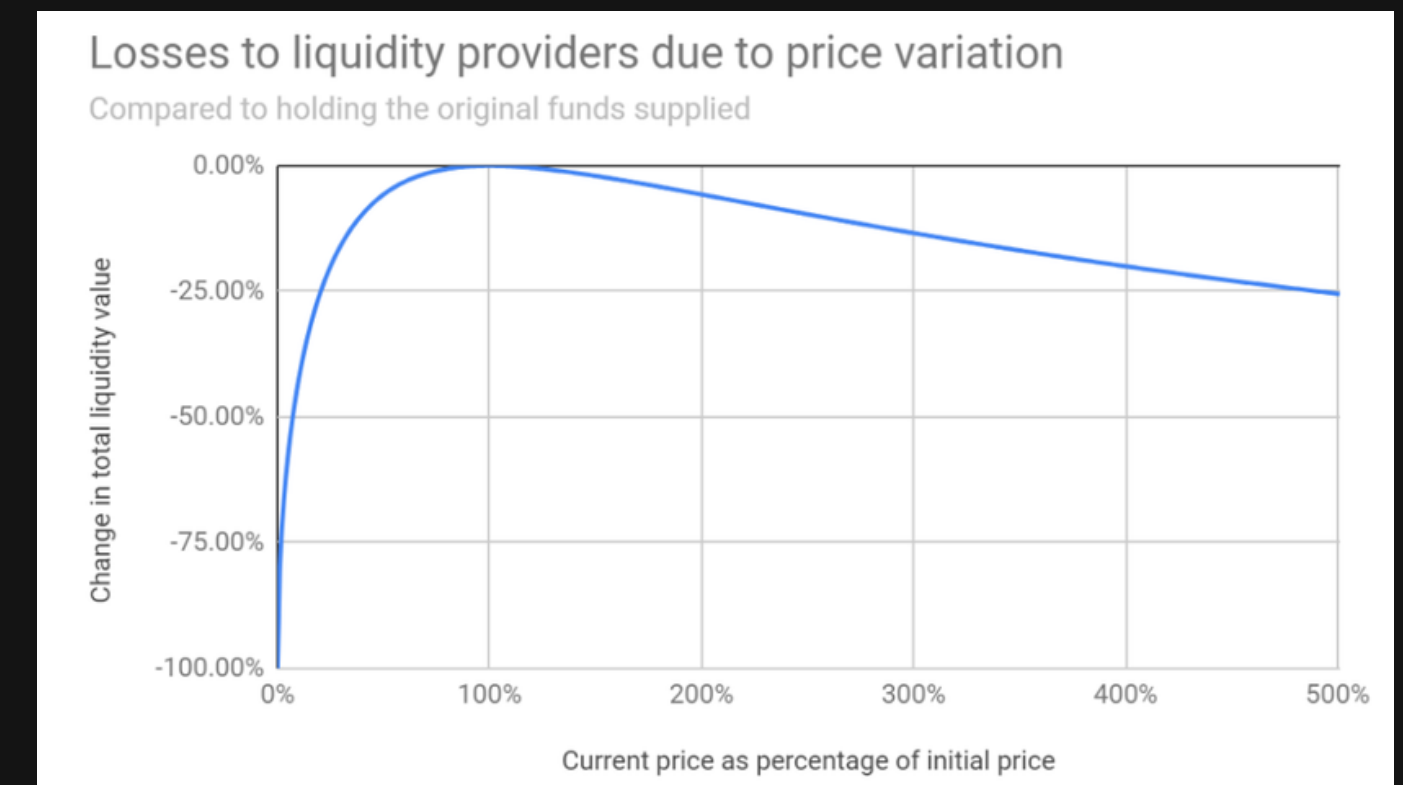
\$5

Preste atenção no número de tokens



A horizontal line representing a number line. At the left end is the label "\$1" and at the right end is the label "\$10". In the center of the line is the label "\$5".

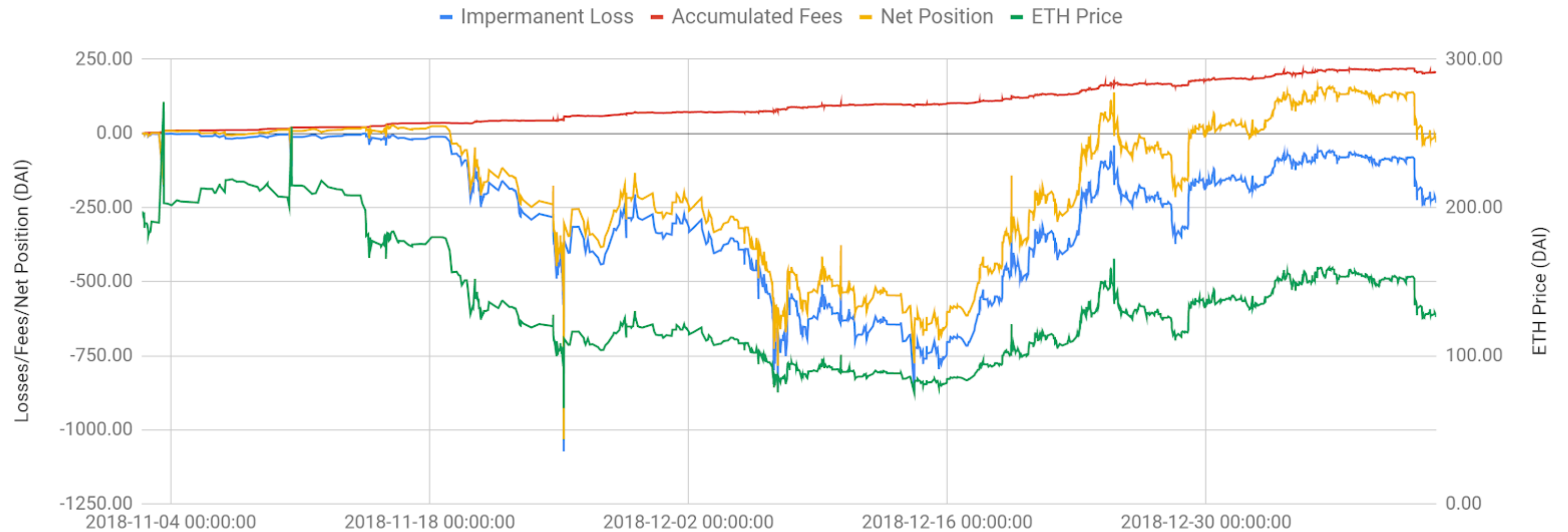
- Variação de preço de $1,25x$ = perda de $0,6\%$
- Variação de preço de $1,50x$ = perda de $2,0\%$
- Variação de preço de $1,75x$ = perda de $3,8\%$
- Variação de preço de $2x$ = perda de $5,7\%$
- Variação de preço de $3x$ = perda de $13,4\%$
- Variação de preço de $4x$ = perda de $20,0\%$
- Variação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



Taxas coletadas

Fees and impermanent losses for liquidity provided to Uniswap DAI exchange

For account 0xf369af914dBed0aD7afdDdEbc631Ee0FDA1b4891





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

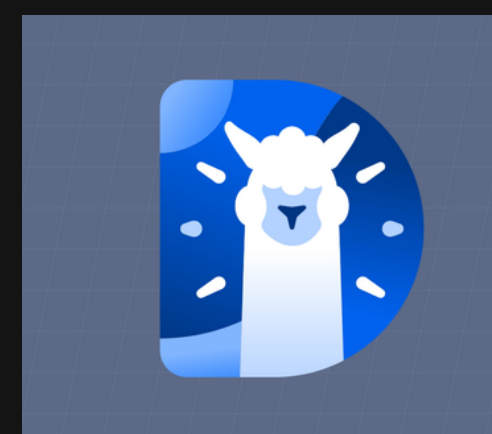
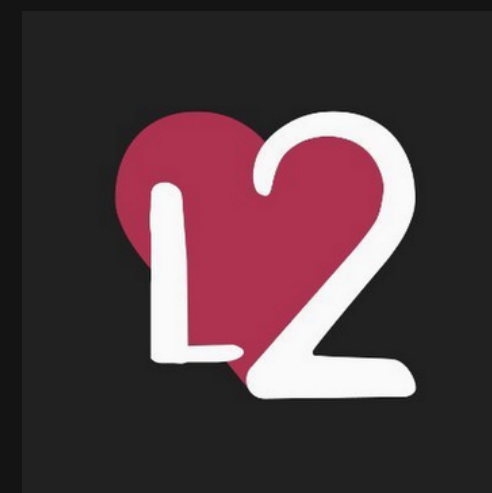
" Coloquei 1.000, to com 1.500, to bem" - Cuidado!

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.





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



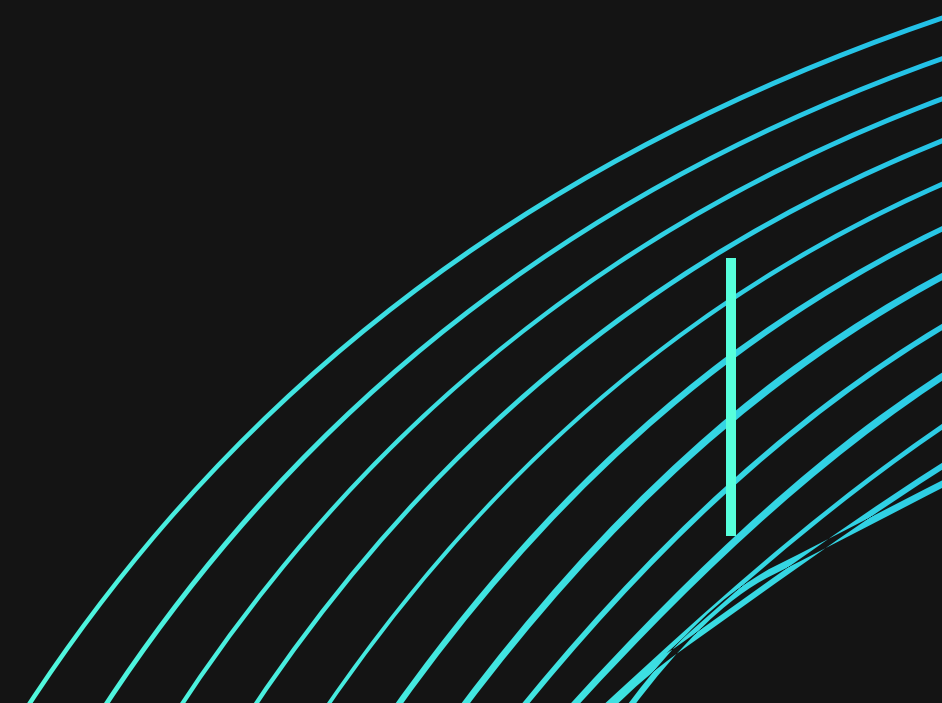
Liquidez Concentrada

"Concentrated Liquidity"

VS

Livro de Liquidez

"Liquidity Book "

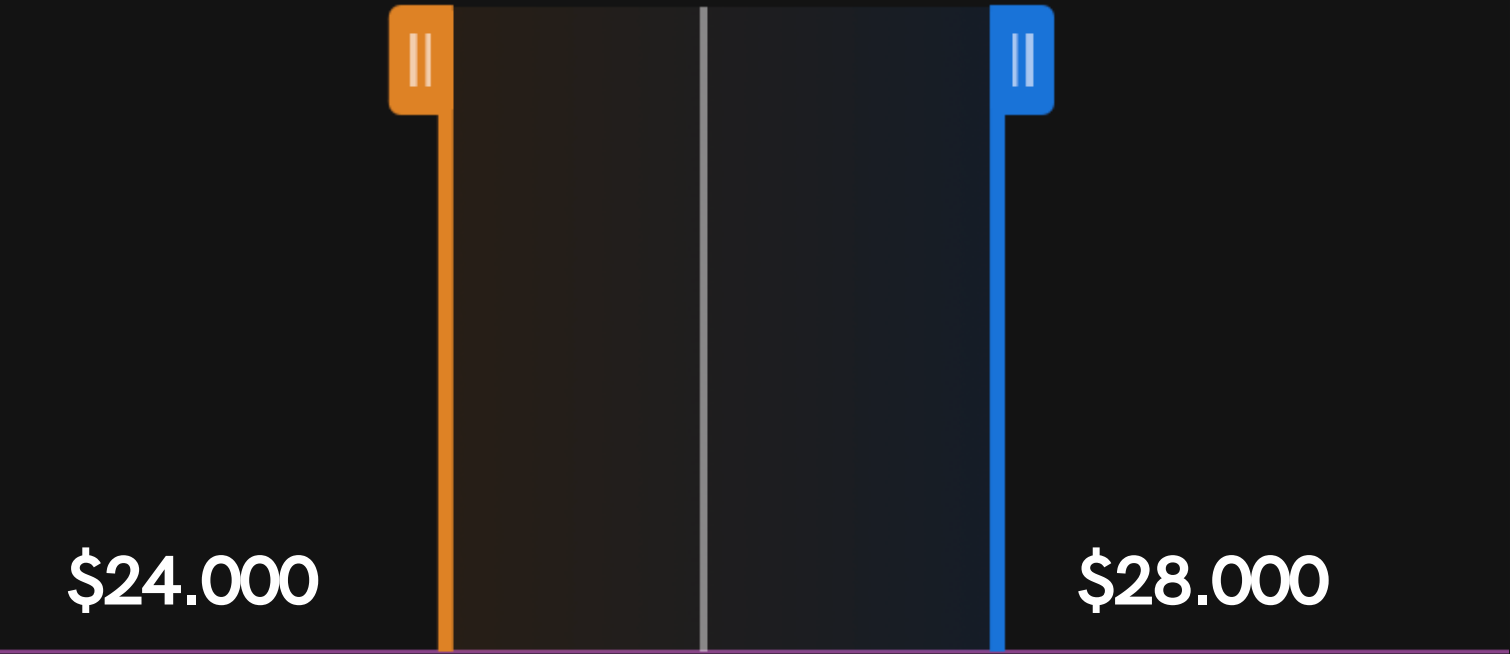
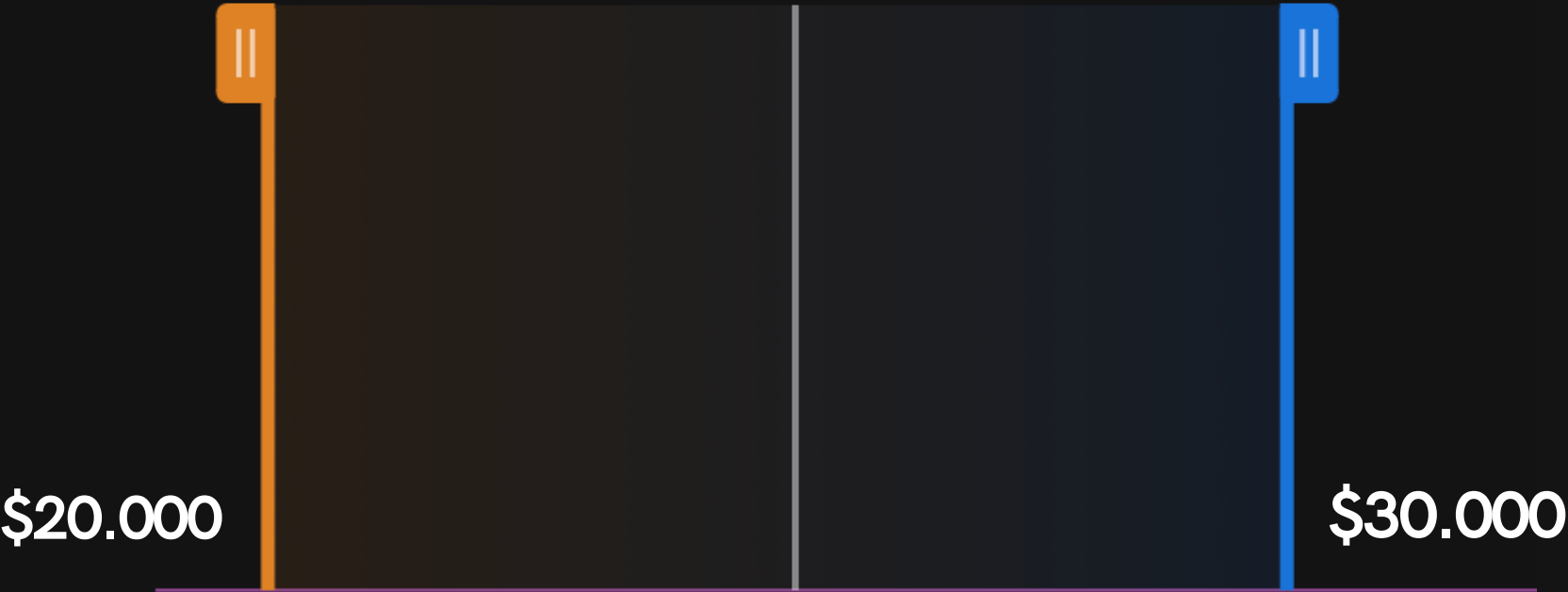


Liquidez Concentrada - V3

Escolho a liquidez - "Ticks"

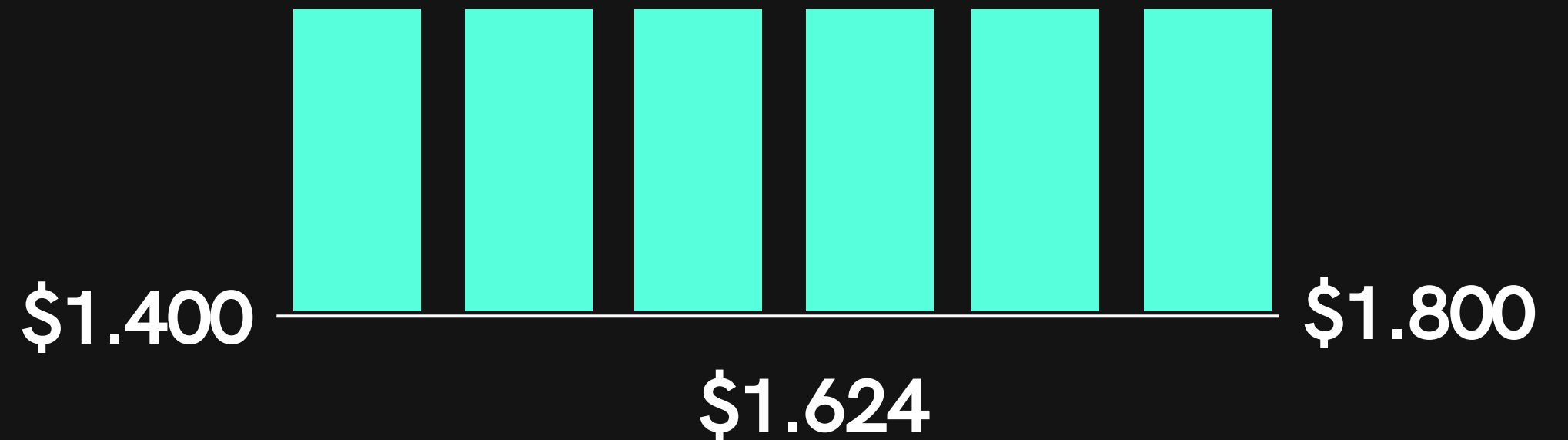
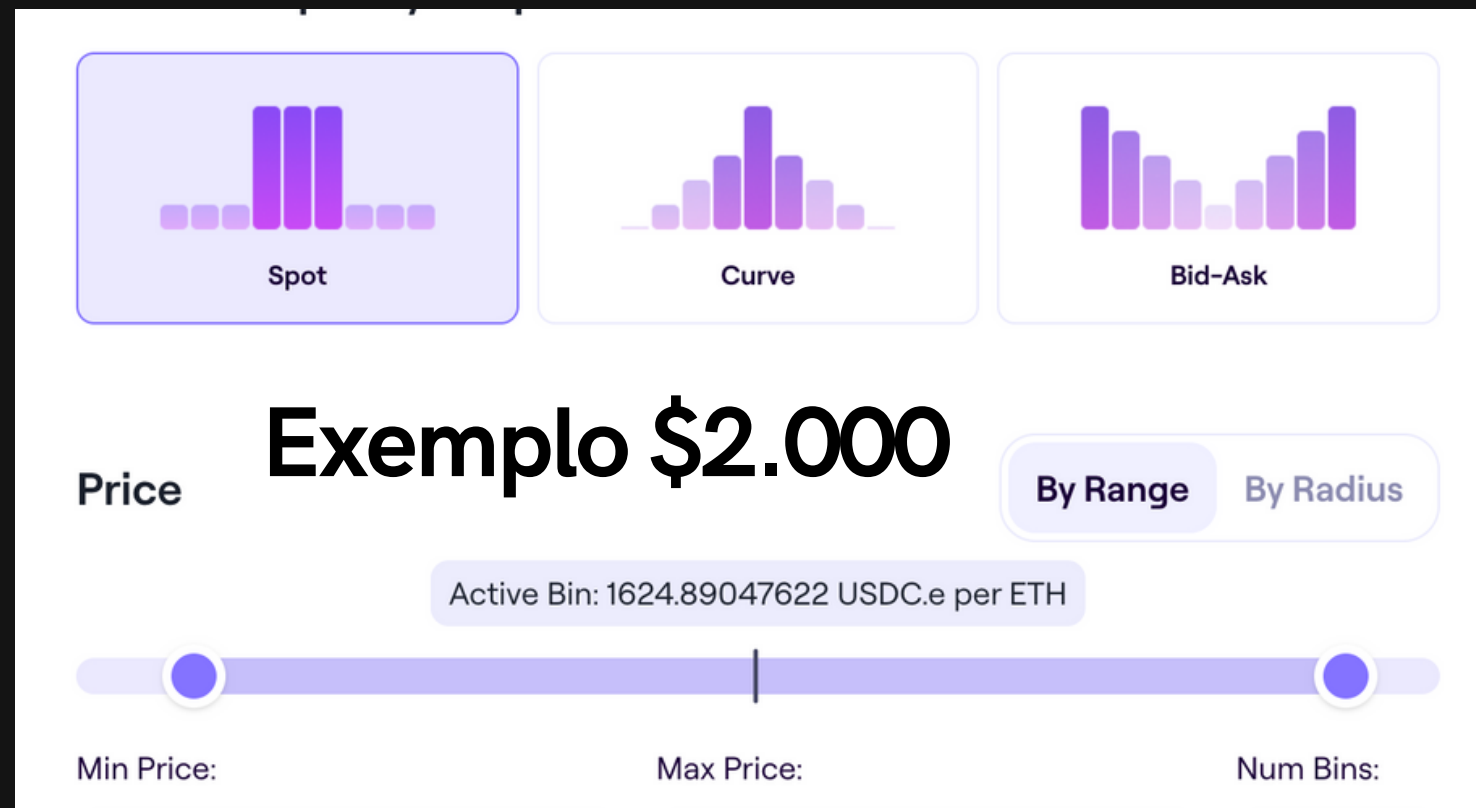
Preço atual:
26540.5
USDC per WBTC

Preço atual:
26540.5
USDC per WBTC



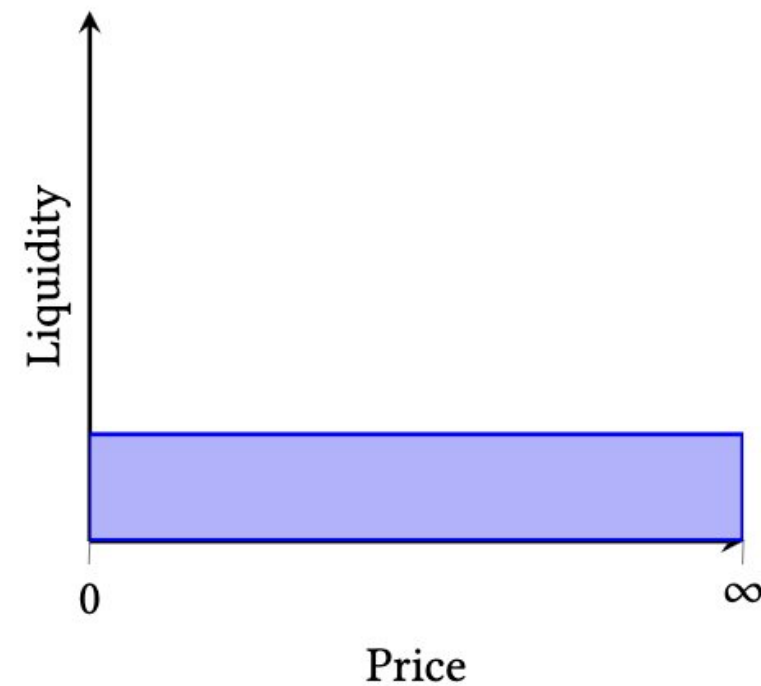
Livro de Liquidez - TraderJoe

Escolho a liquidez - "Bins"

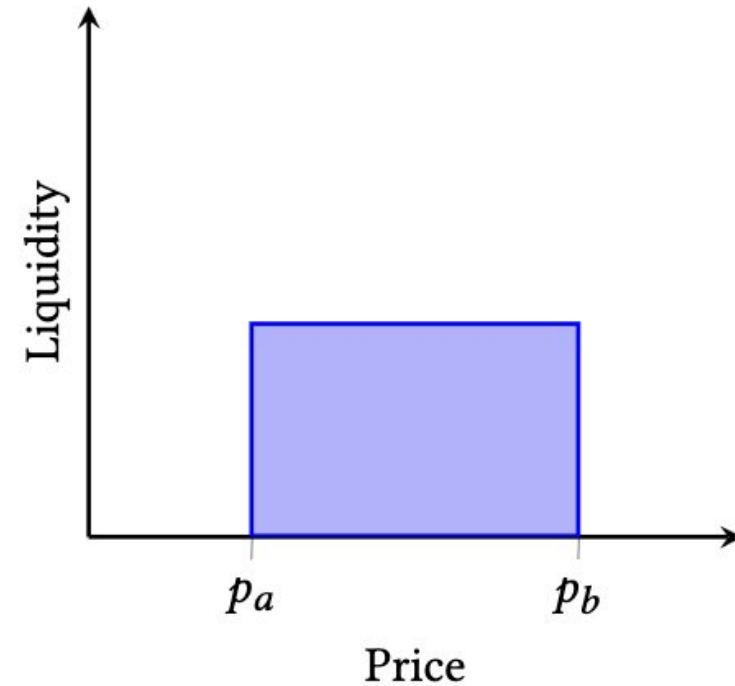


1 NFT por Bin

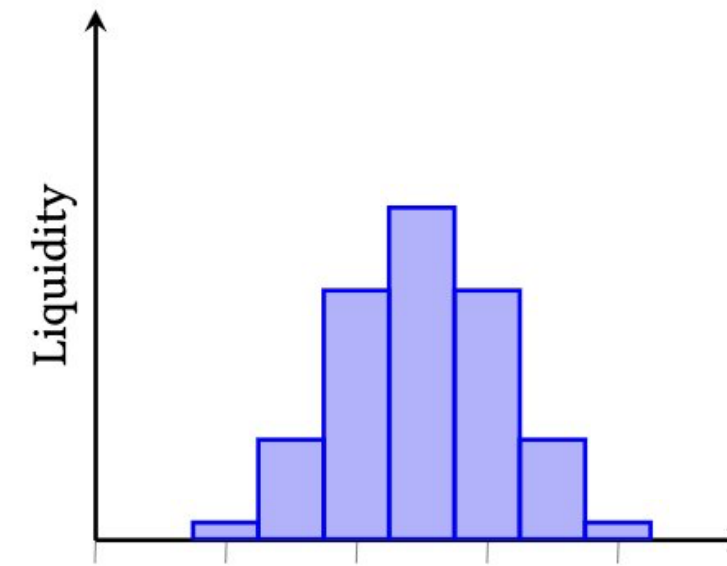
Liquidez Concentrada x Livro de Liquidez



(I) UNISWAP V2



(II) A single position on $[p_a, p_b]$



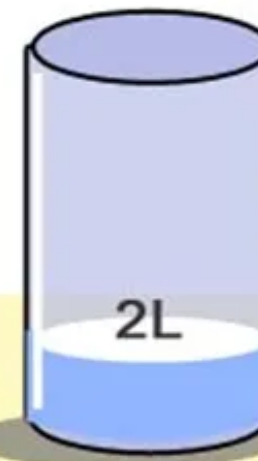
- Taxas dinâmicas = - IL
- Eficiência de capital
- Flexibilidade
- Autocompound

12 litros

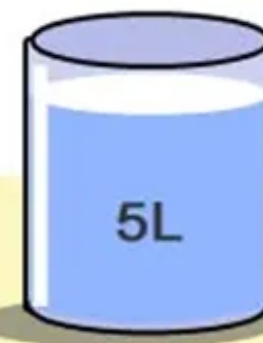


UNISWAP V3

6 litros



5 litros



1 litro



TRADER JOE

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

Filtrar Ordenar ⚡ 🔍 ↺

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

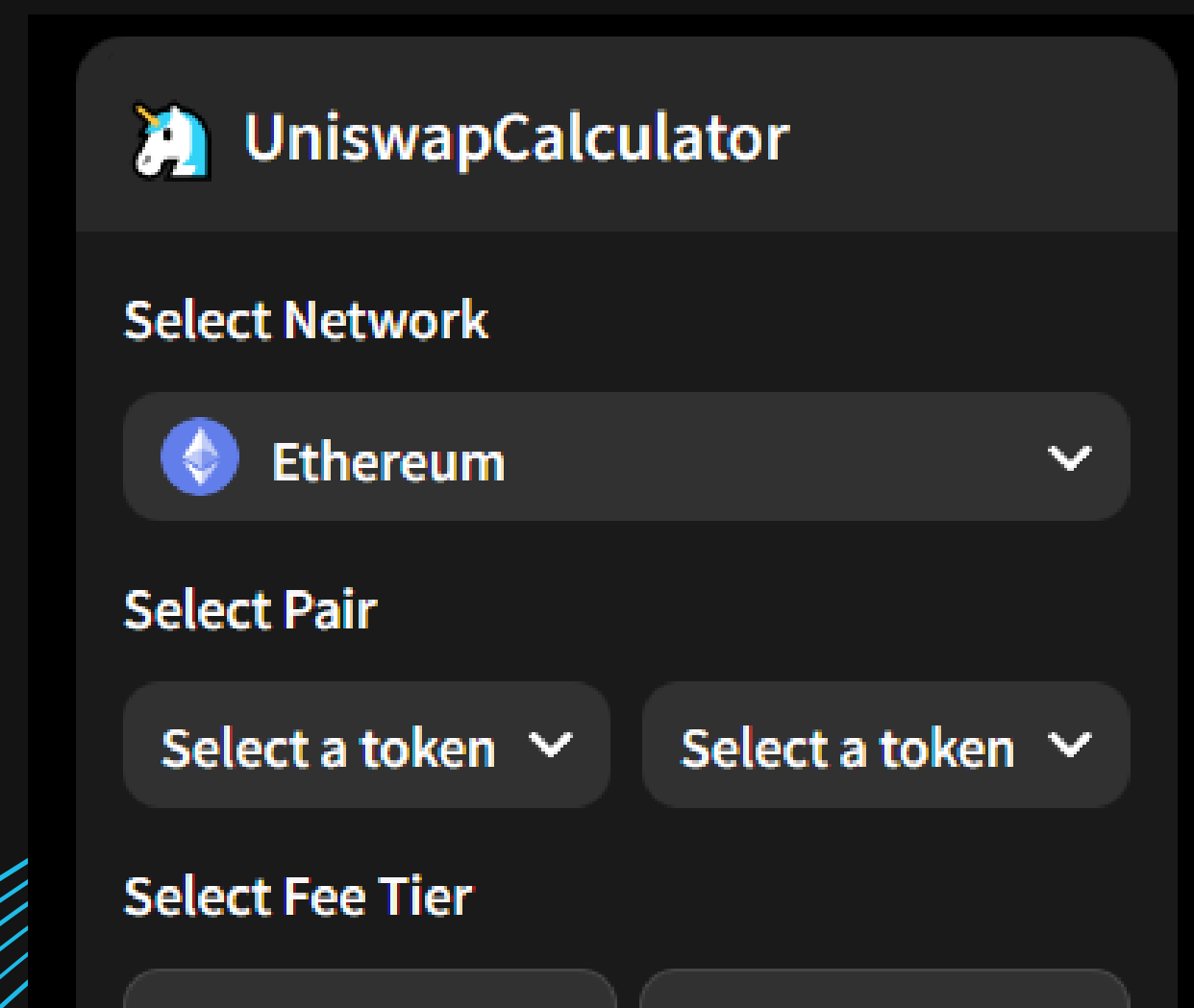
DEMO - Uniswap.

Aplicativo voltado para negociações no mercado cripto DeFi



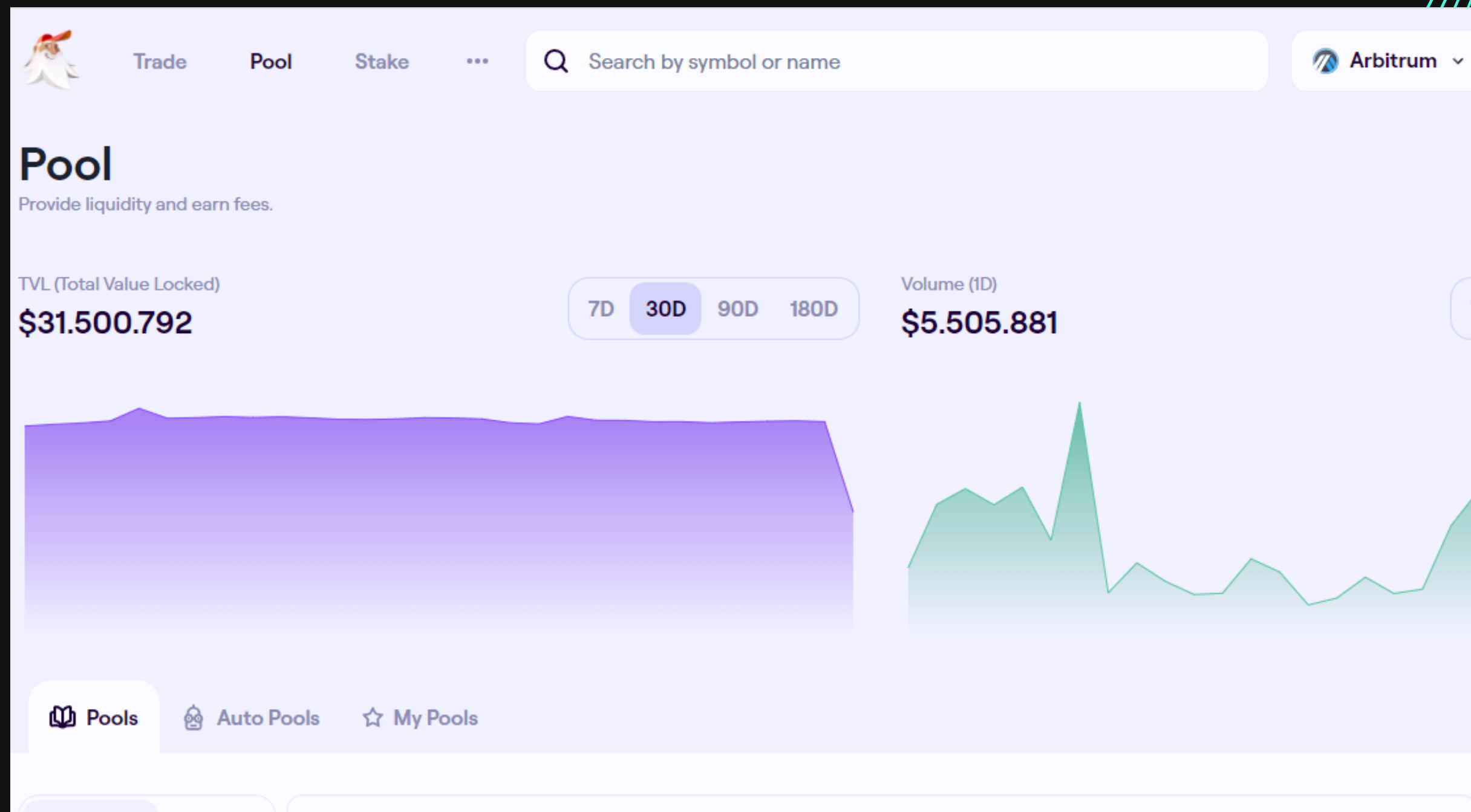
DEMO - Uniswap.fish

Aplicativo voltado para ajudar na montagem de pools



DEMO - Trader Joe

Aplicativo voltado para negociações
no mercado crypto 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.

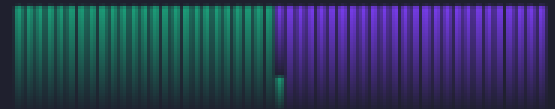
Concentrated 1-10 bins

Highest Fee Efficiency Highest IL Risk Rebalance: Frequently



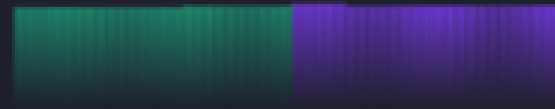
Wide 11-25 bins

Lower Fee Efficiency Lower IL Risk Rebalance: Not as Often



Ultra Wide >25 bins

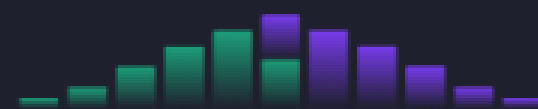
Lowest Fee Efficiency Lowest IL Risk Rebalance: Not as Often



Curve

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

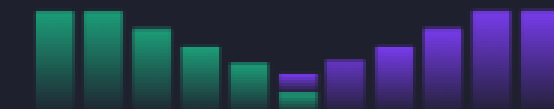
High Fee Efficiency High IL Risk Rebalance: Frequently



Bid-Ask

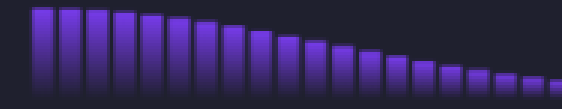
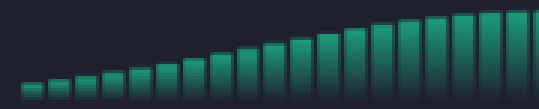
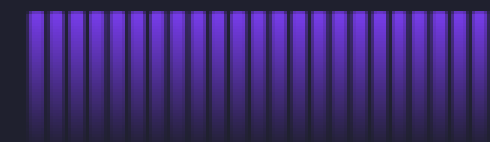
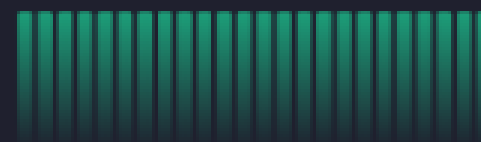
Bid-Ask is an inverse Curve distribution. Most typically deployed single-sided for a DCA in or out strategy or to capture volatility in a stable or pegged pair

Lower Fee Efficiency High IL Risk Rebalance: Situational




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

[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

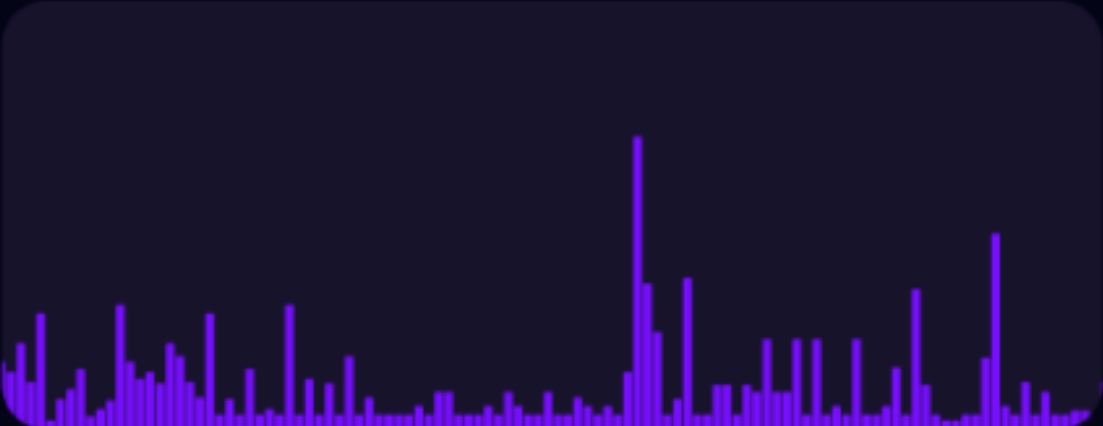
\$3.36b



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

The screenshot displays the Curve website's 'Quick Swap' interface. The top navigation bar includes the Curve logo, 'QUICK SWAP' (highlighted), 'POOLS', and 'DASHBOARD'. The main content area features a dark background with a white grid pattern. A modal window titled 'Quick Swap' is open, showing a swap from USDT to ETH. The input field for USDT contains the value '1' and a 'MAX' button. The output field for ETH is empty. Below the input fields, there are sections for 'Exchange rate (incl. fees)', 'Price impact', 'Trade routed through', and 'Slippage tolerance', each with a corresponding input field. A blue 'Connect Wallet' button is at the bottom of the modal.

Curve QUICK SWAP POOLS DASHBOARD

Quick Swap

1 MAX USDT

≈ \$-

↑↓

ETH

≈ \$-

Exchange rate (incl. fees):

Price impact:

Trade routed through:

Slippage tolerance: - ⚙️

Connect Wallet

DEMO - Balancer







Aplicativo voltado para negociações
no mercado cripto DeFi









DeFi liquidity pools

Built on Balancer protocol

[Connect wallet](#) [Learn more ↗](#)

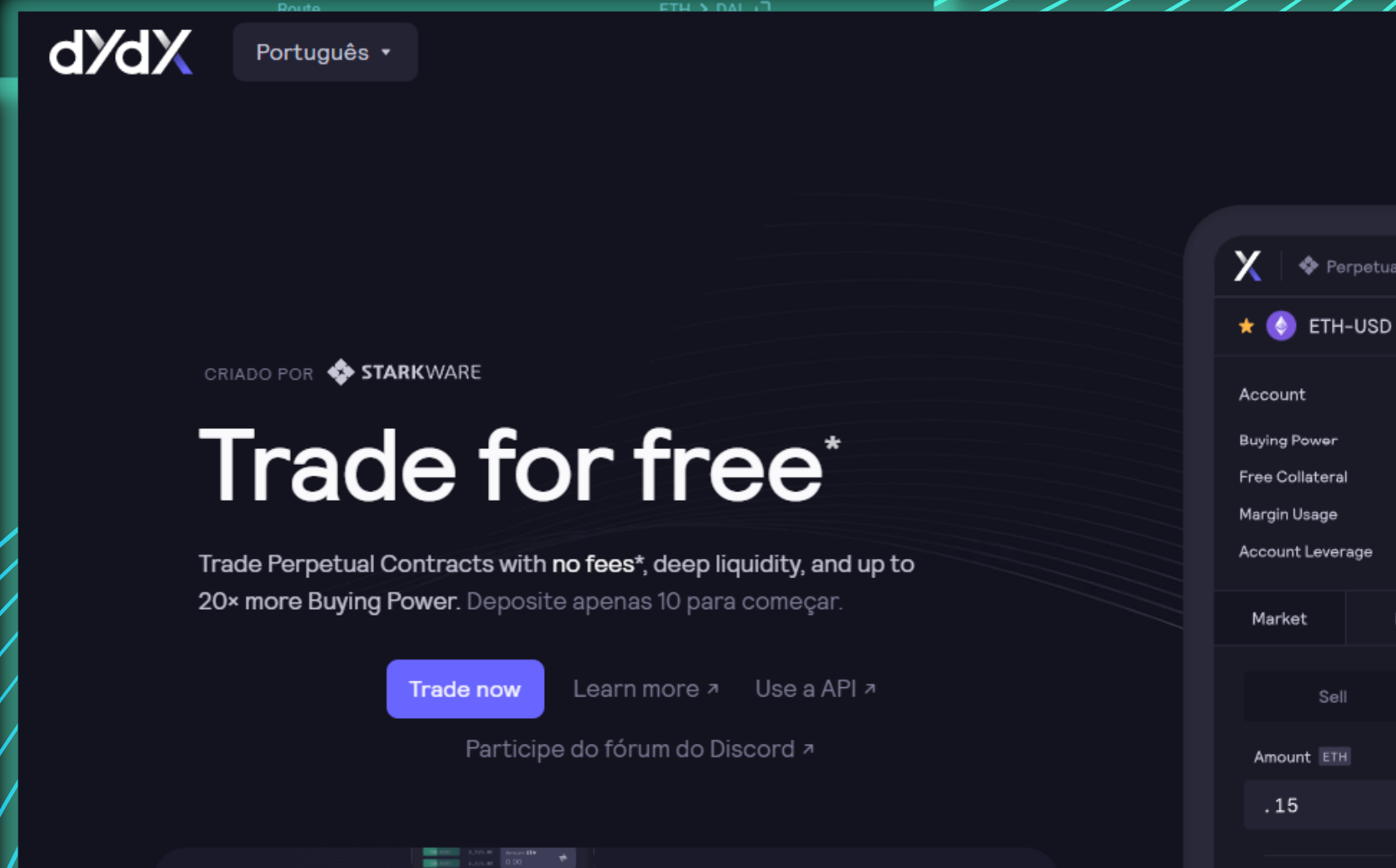
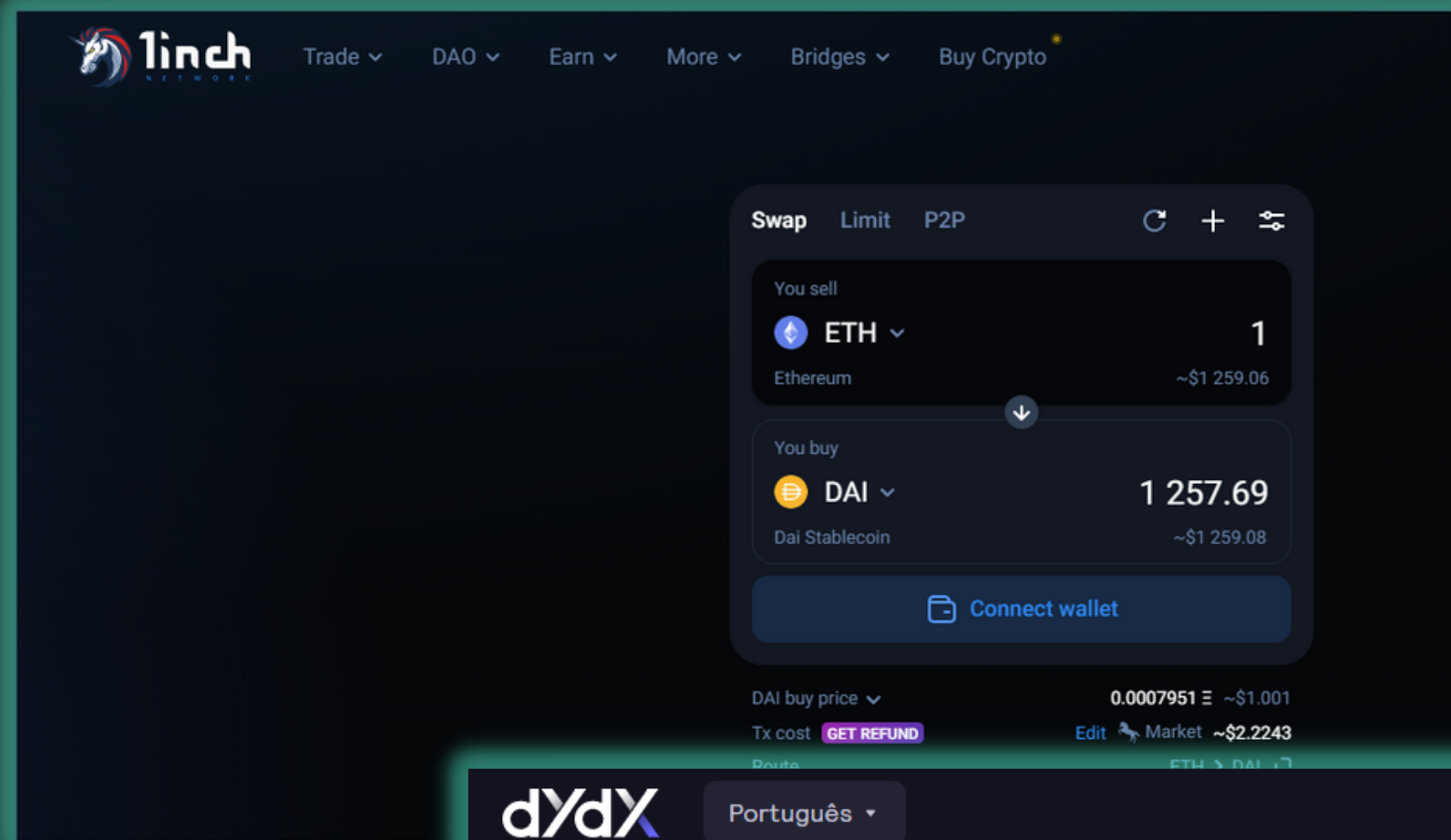
Ethereum pools

Popular      

	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




ESTRATÉGIAS AVANÇADAS



DCA com POOL

1 - Montar pool com somente um ativo.

2 - Escolher o range de compra ou de venda.

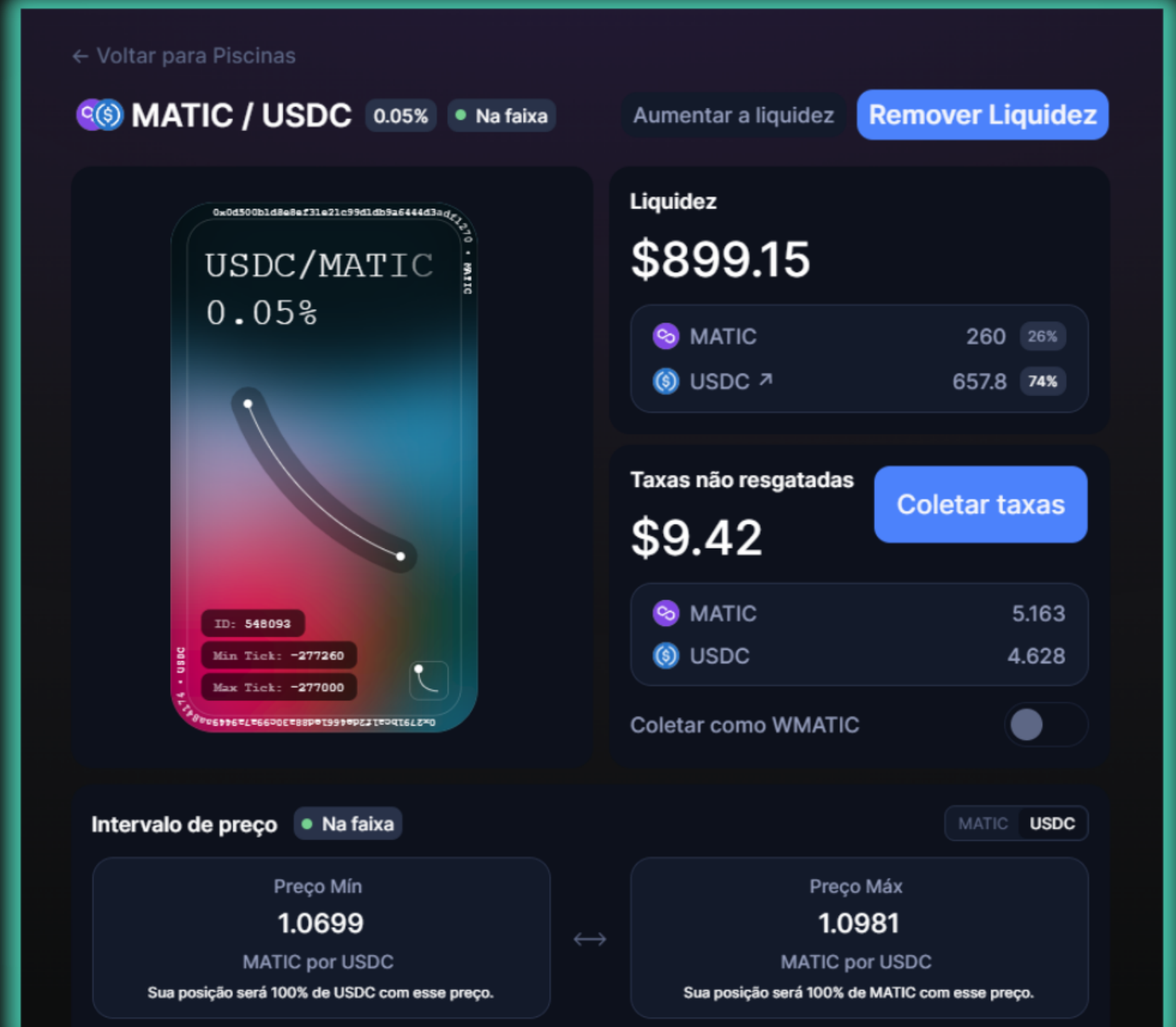
A series of approximately 15-20 thin, light blue or cyan lines that originate from the left edge of the slide and curve downwards and to the right, creating a sense of motion or a stylized wave pattern.

Pool para quem tem pouco dinheiro.

- 1 - Escolha uma Layer 2
- 2 - Analise a faixa de preço do ativo.
- 3 - Defina um range curto

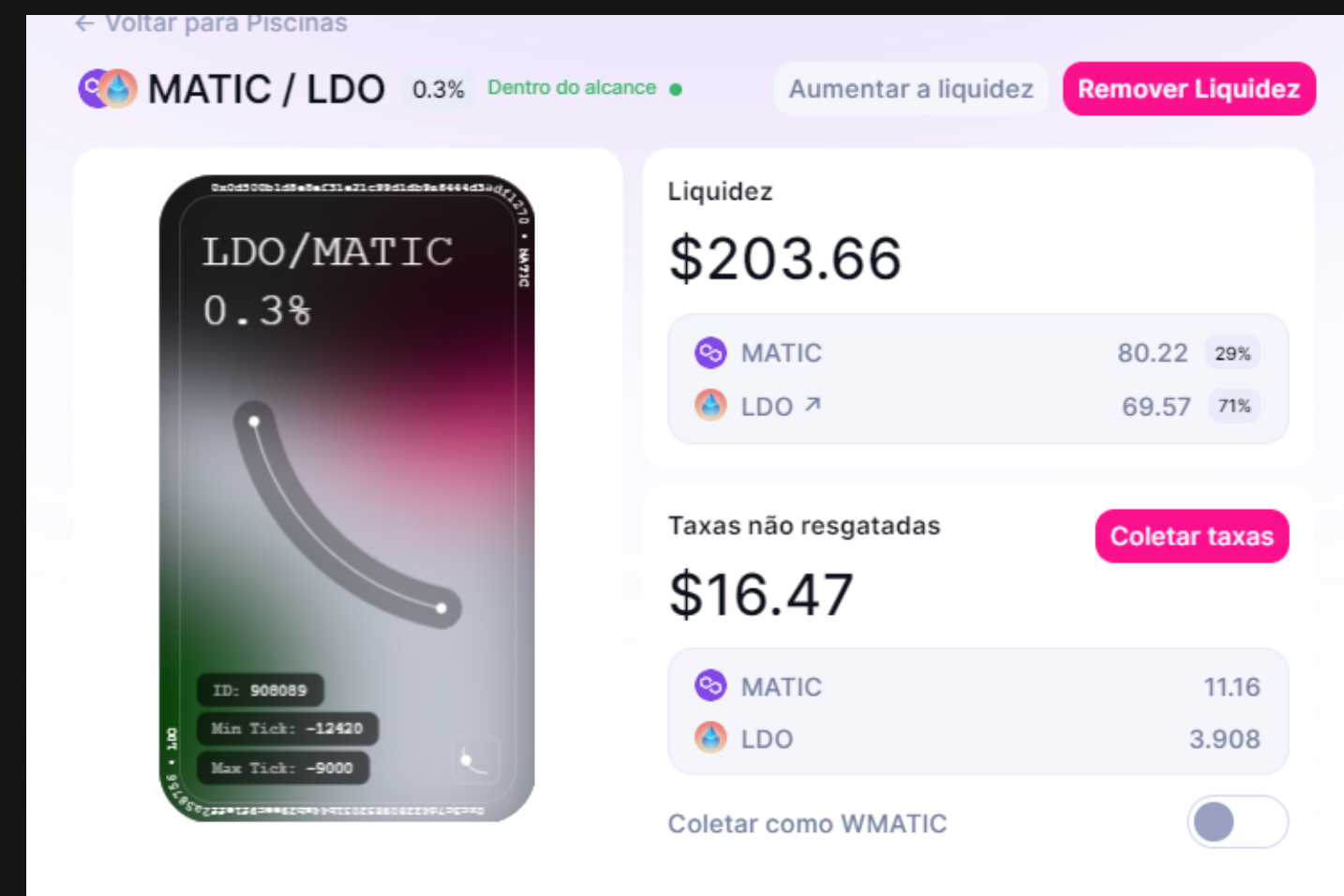
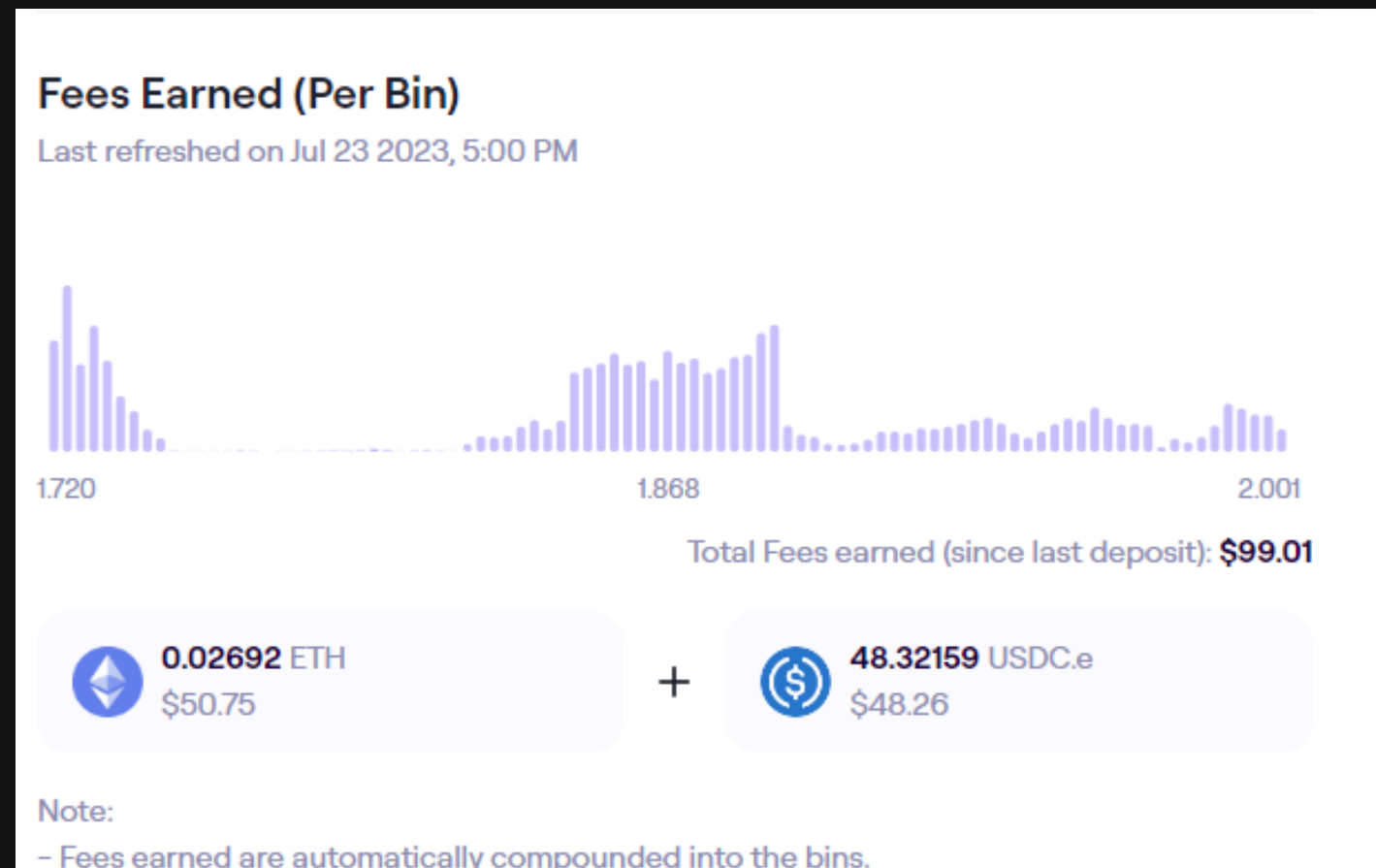
5% - 8% de range é um bom começo.

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

←

Adicionar Liquidez

Limpar Tudo

USDC

ETH

⚙️

Selecione Par

⬆️ ETH

⬇️

⬆️ USDC

⬇️

Nível de taxa de 0.3

51% selecionar

Editar

Valores do depósito

🔒

O preço de mercado está fora da faixa de preço especificada.
Somente para depósito de um único ativo.

0

⬆️ USDC

Definir faixa de preços

🔍

🔍

Preço atual: <2 /> USDC por ETH



Preço Mín

− 1081.4 +

USDC por ETH

Preço Máx

− 1248.9 +

USDC por ETH

Gama completa

Sua posição não receberá taxas nem será utilizada em negociações até que o preço de mercado mude na sua faixa.

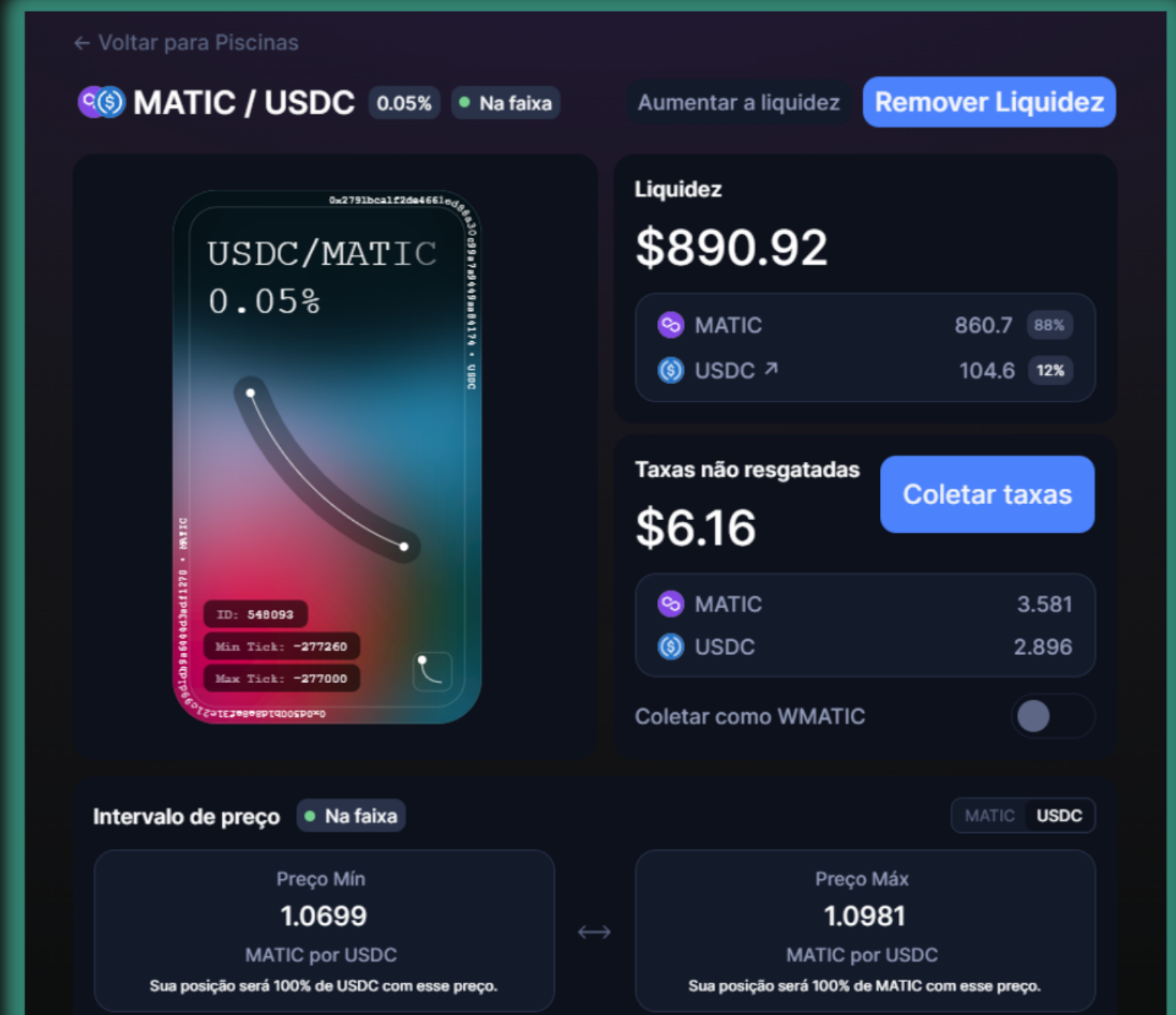
Conectar-se à carteira

Fugindo do IL

Fugindo do IL

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


From:	0x00d283ce0e86857bec0d20212a704a26f5aeacbf
Interacted With (To):	Contract 0xc36442b4a4522e871399cd717abdd847ab11fe88 (Uniswap V3: Positions NFT)
Transaction Action:	Mint of Uniswap V3 P... (UNI-V3...) To 0x00d283ce0e86857bec0d20212a704a26f5aeacbf 1 of Token ID [548093]
Tokens Transferred:	From 0x00d283ce0e868... To 0xa374094527e16... For 900 (\$900.90) USD Coin (Po... (USDC)
Tokens Transferred:	From Null Address: 0x00... To 0x00d283ce0e868... For ERC-721 TokenID [548093] Uniswap V3 P... (UNI-V...
Value:	0 MATIC (\$0.00)



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.



A decorative graphic consisting of numerous thin, curved lines in a light blue color, originating from the left edge and fanning out towards the top left corner of the slide.

CUIDADO COM A REMONTAGEM.

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

Estratégia de remontagem.

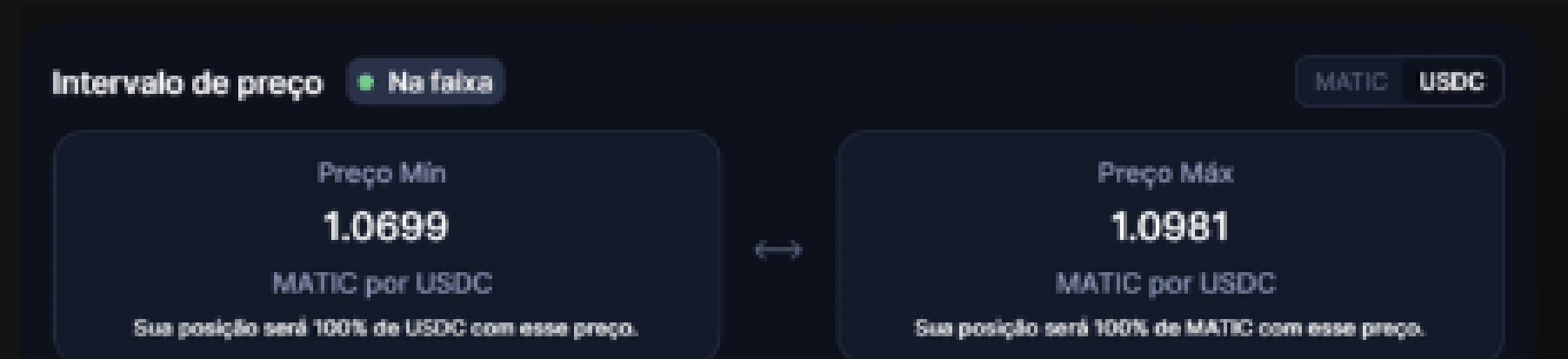
- Para saber o novo range:

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.

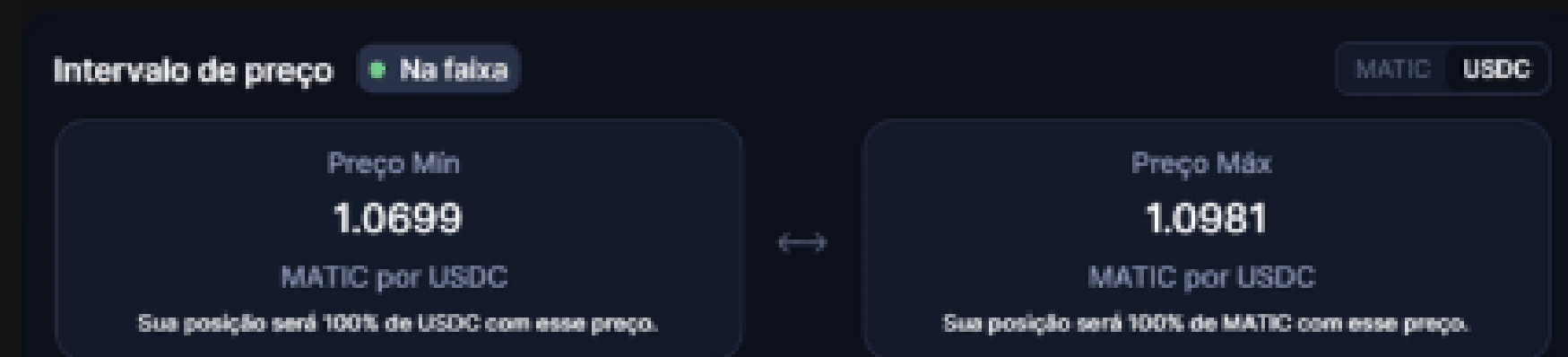
- Para saber o novo range:

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



Qual o melhor?

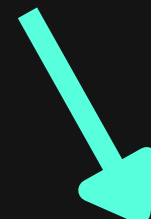
Par **volátil**, ou par com **Stablecoin**



Alta



Lateral



Quedas

**Primeiro Balas de Revolver,
Depois de Canhão.**

- Jim Collins



REAL YIELD

Compartilhamento de receita

Compartilhamento de receita.

SYNTHETIX



Ativos sintéticos (Synths)

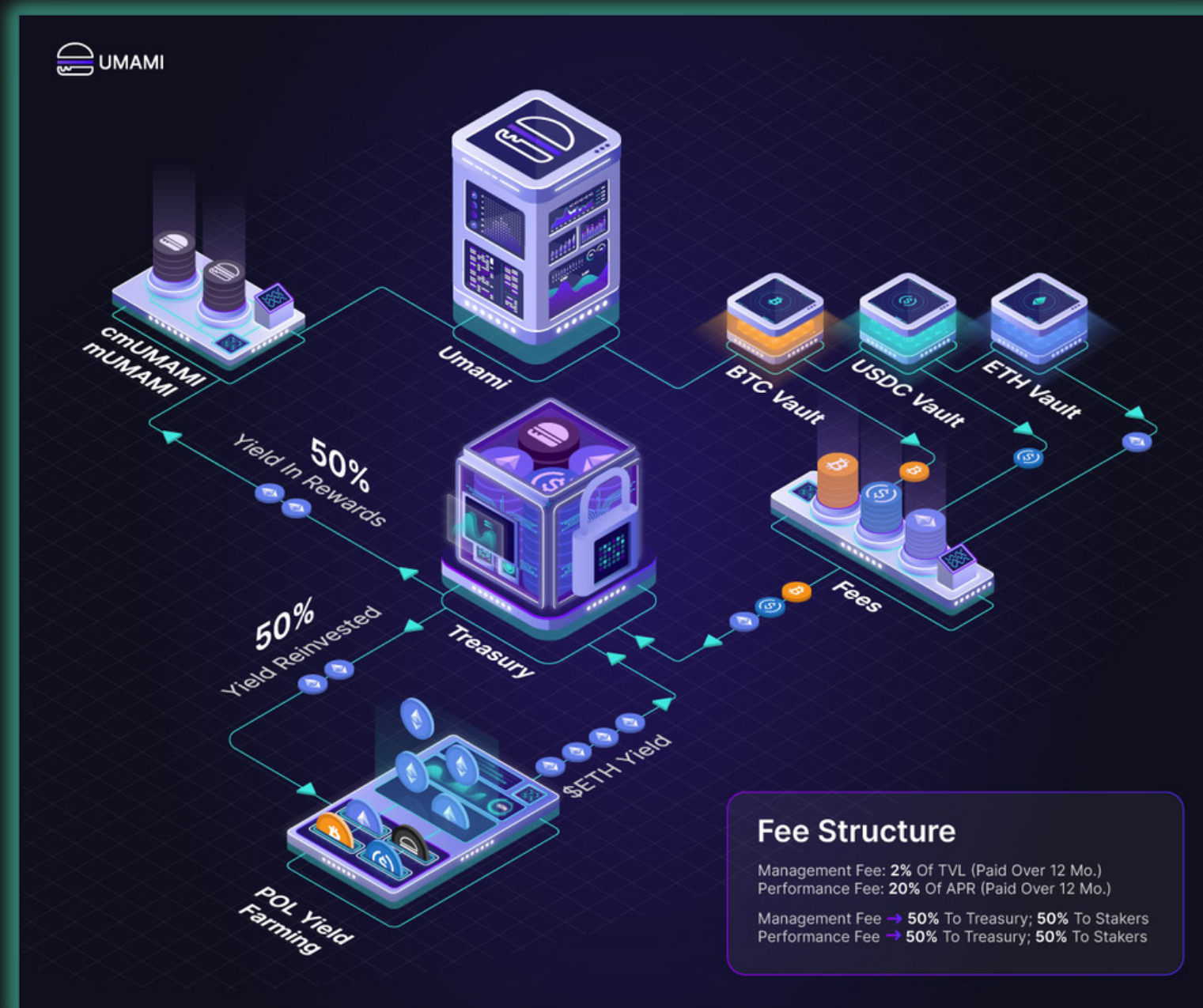
Synths são ativos sintéticos, cunhados contra o valor dos criptoativos apostados como garantia. Os valores dos Synths são fornecidos por feeds de preços externos alimentados na cadeia.

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.

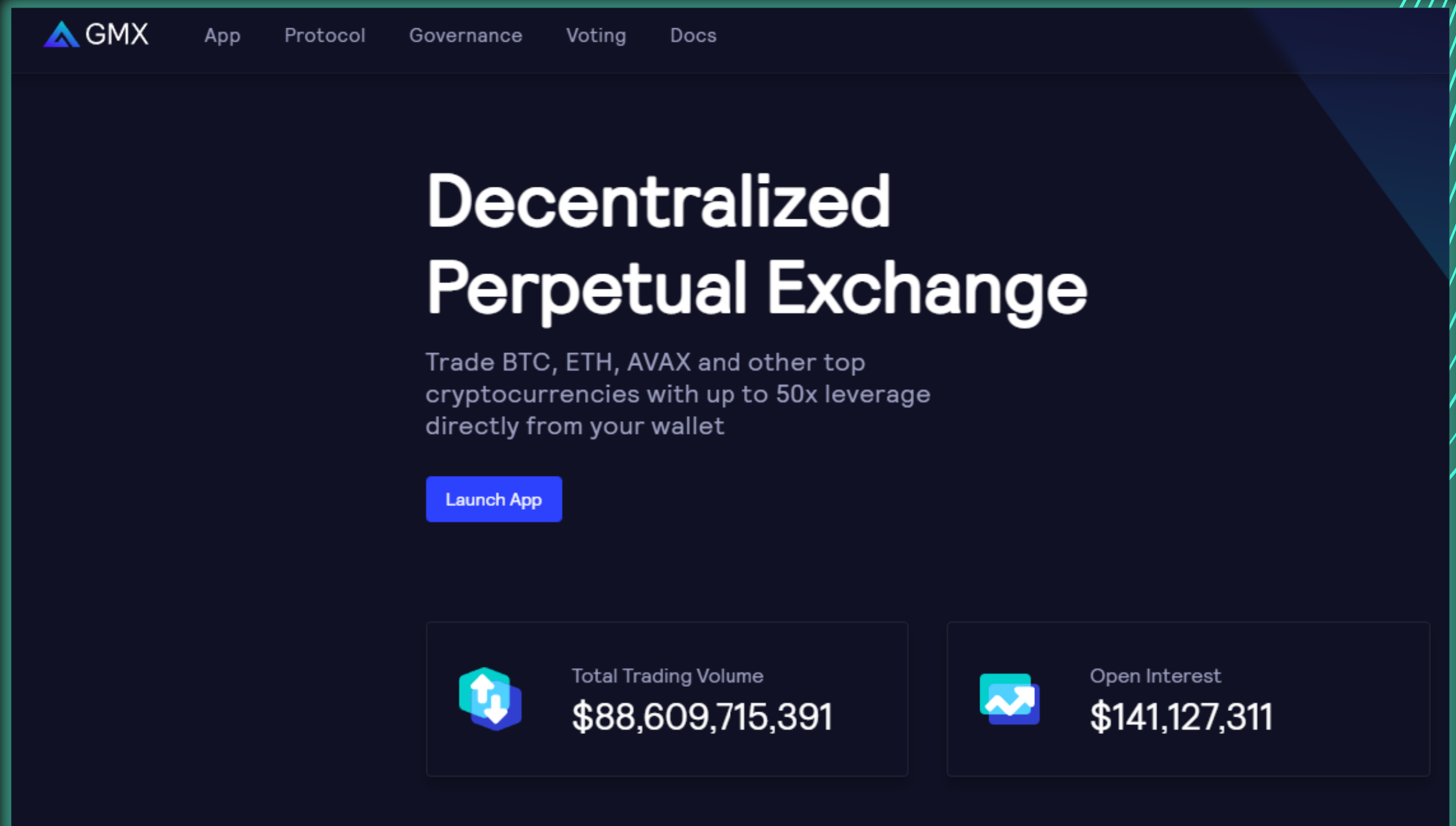
Mercadoria

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.

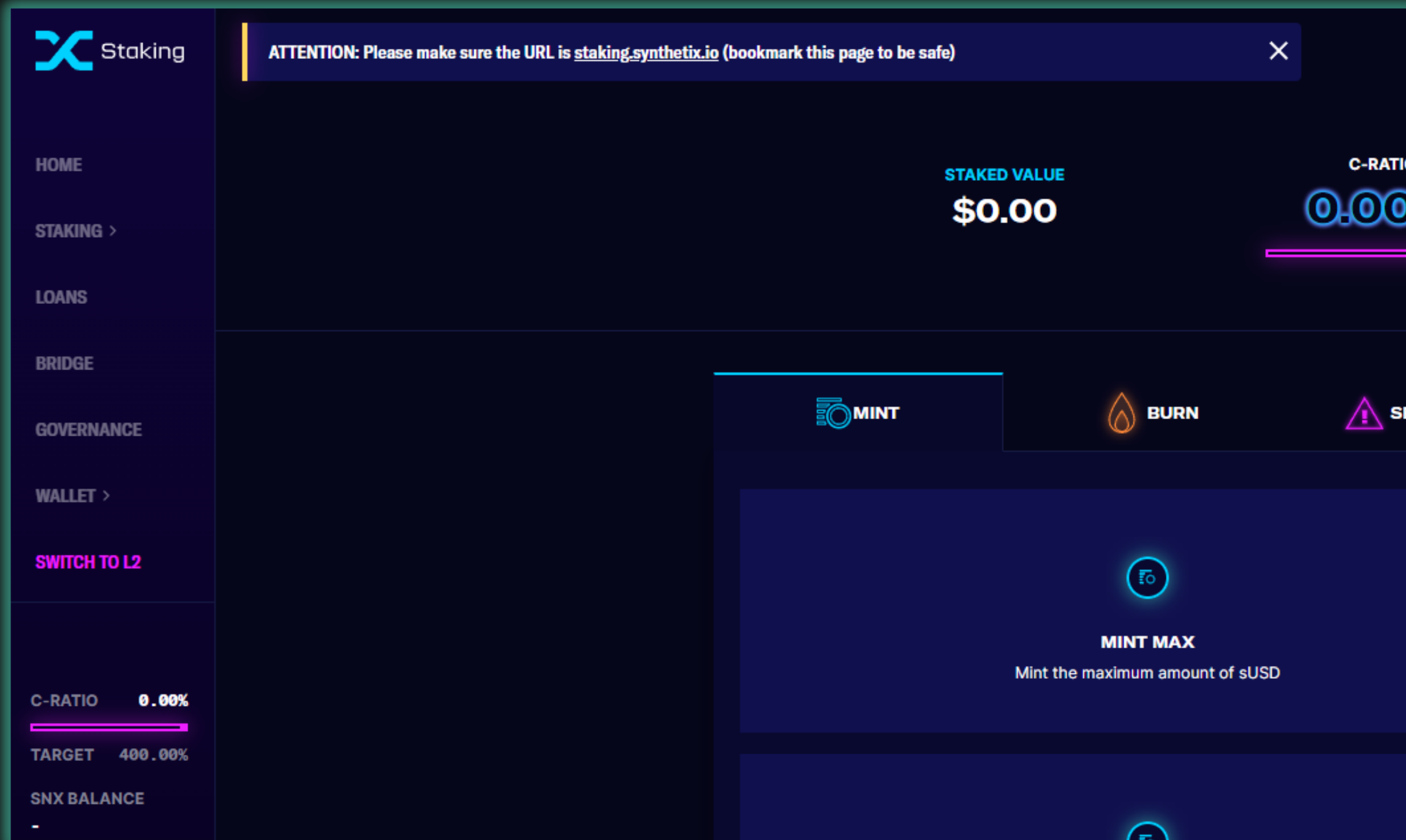
Aplicativo voltado para negociações
alavancadas no mercado cripto DeFi



DEMO - Synthetix

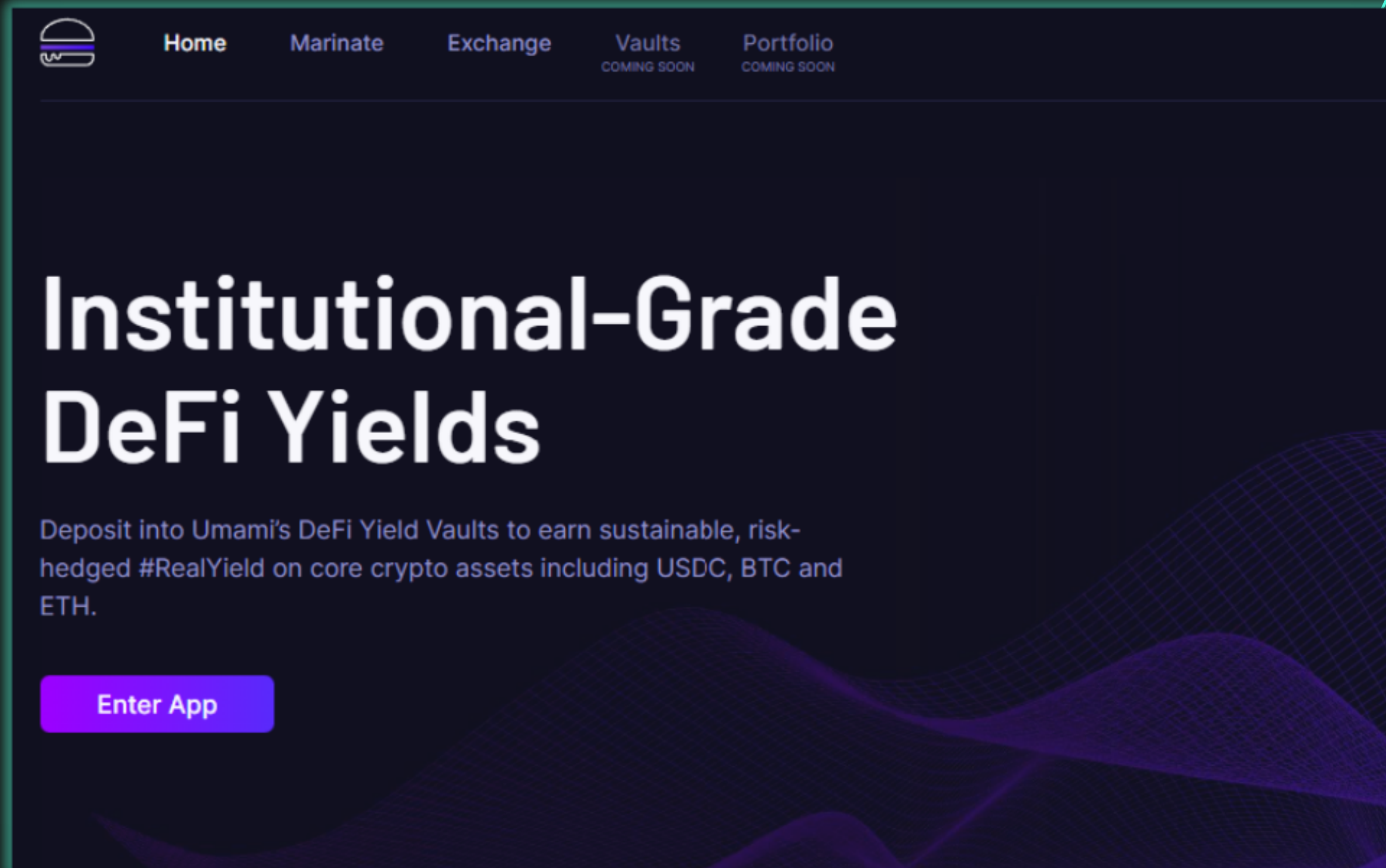
Aplicativo voltado para negociações
com ativos sintéticos.

Link abaixo



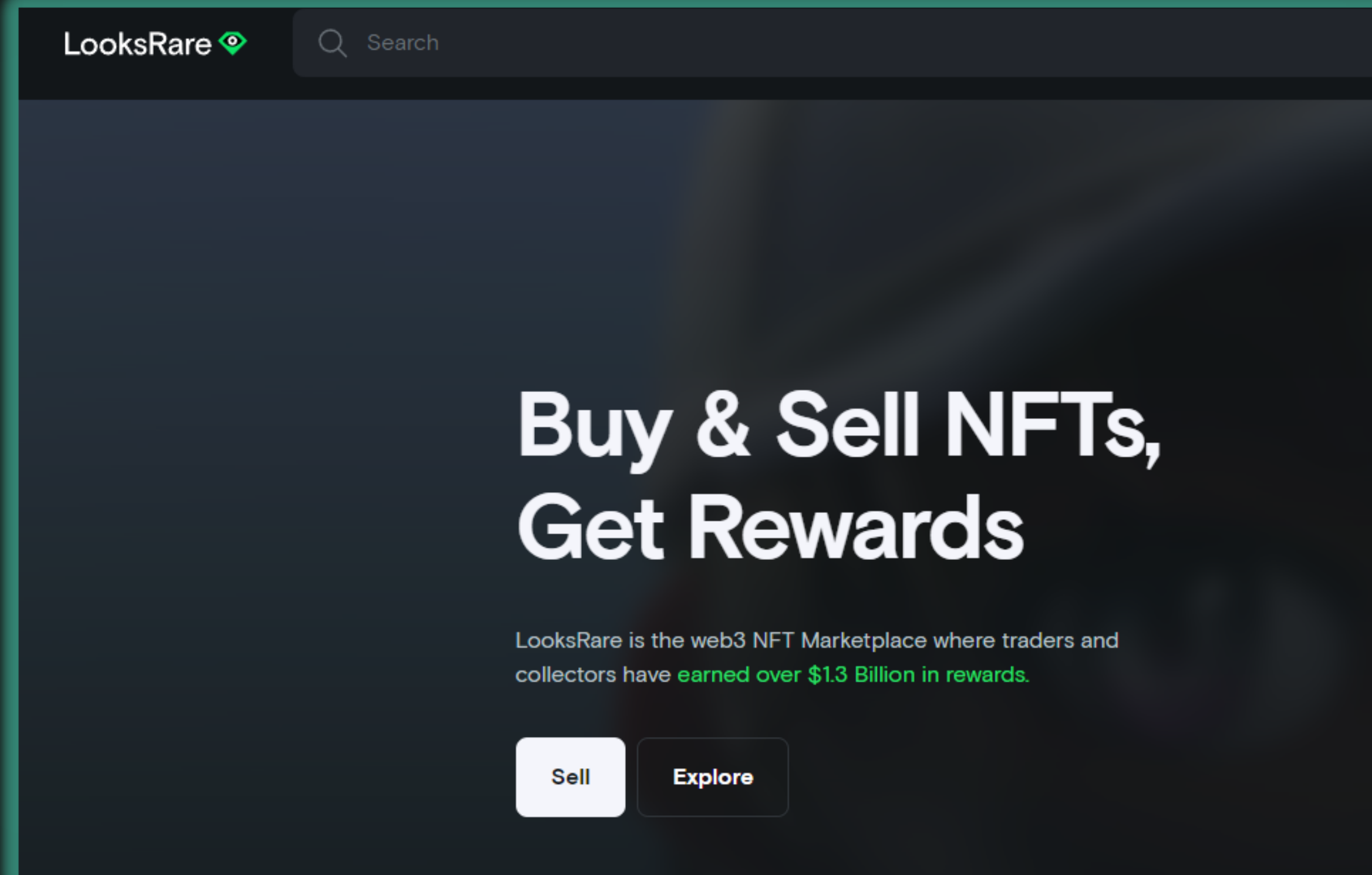
DEMO - Umami

Aplicativo voltado para negociações e bridges no mercado cripto DeFi.



DEMO - LooksRare

Aplicativo voltado para negociações
no mercado NFT





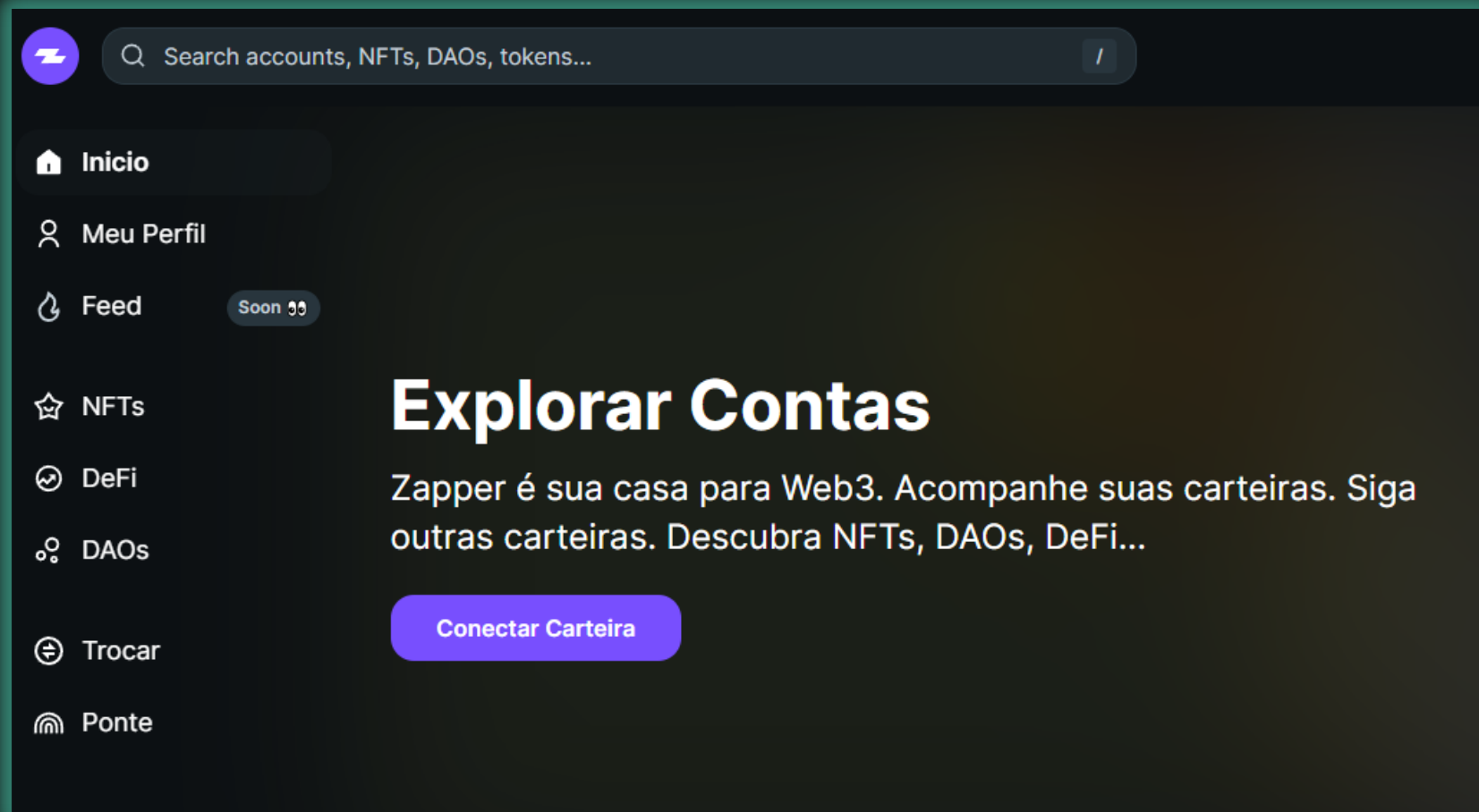
Estratégia Degenerada

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

Usufrua do " Money Legos"

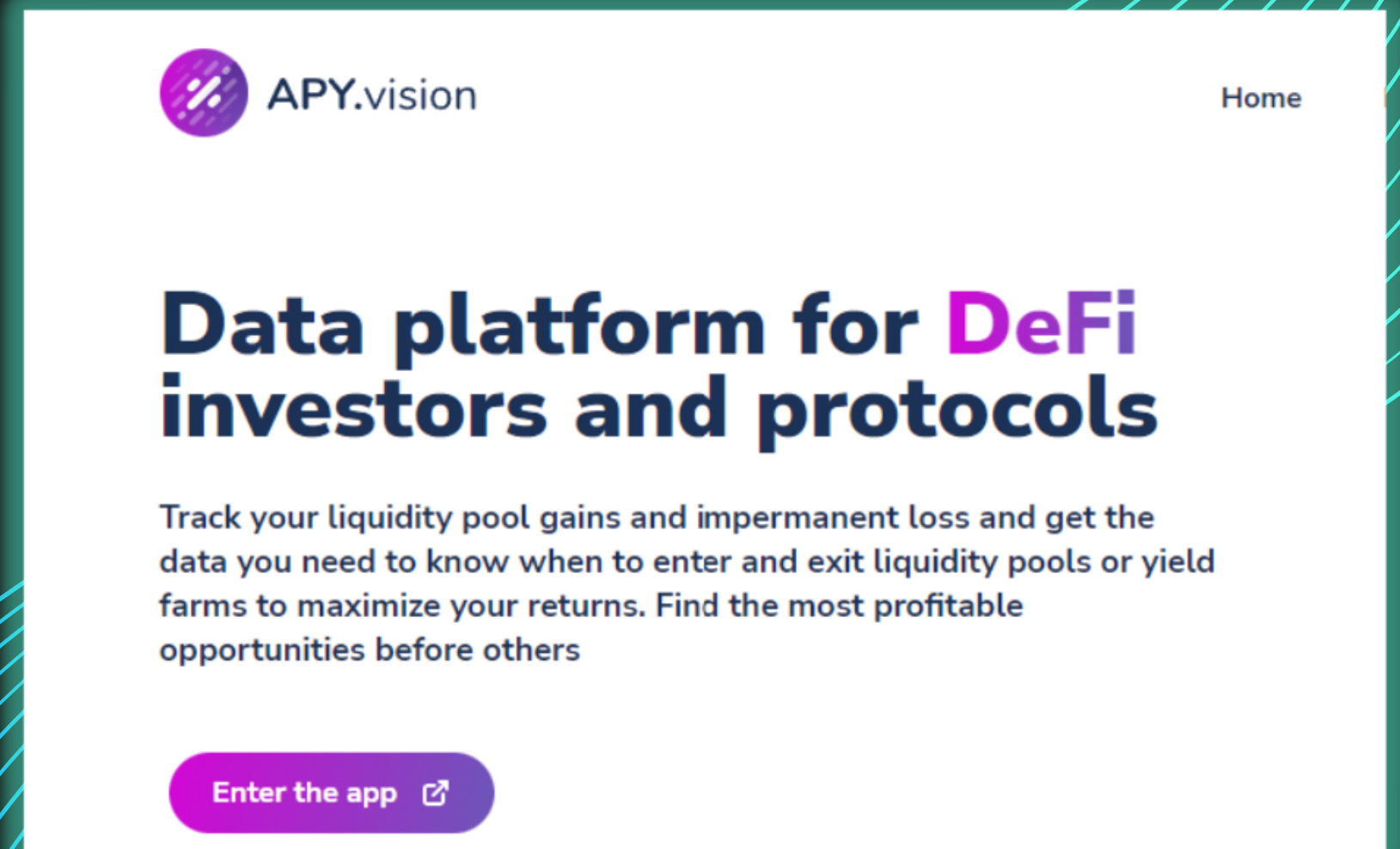
DEMO

Zapper



DEMO

APY Vision





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

MOVA-SE,



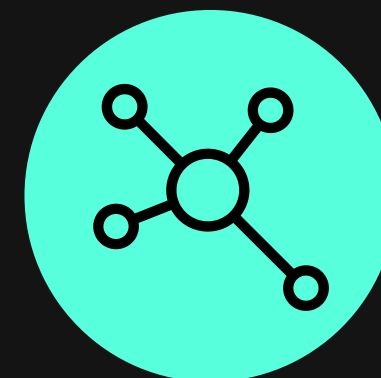
Não tenha medo.



Missão = Coletar \$3 em 7 dias



Dispare balas.



Vem pra Live