

# Defiverso

50% da sua jornada concluída



# 12 Módulos

É uma jornada que deve ser desfrutada



# 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

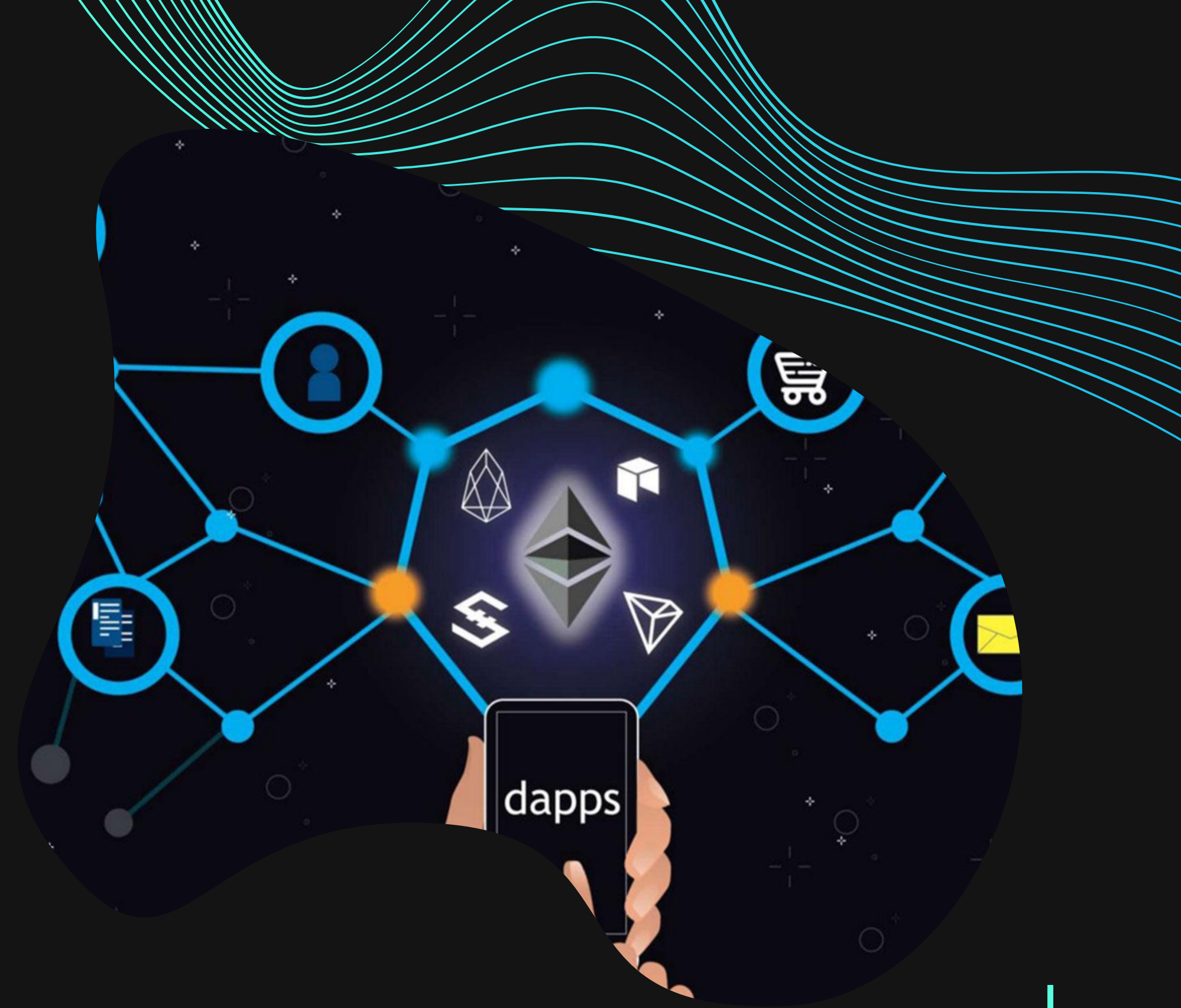
OS PRIMEIROS RENDIMENTOS

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





# APLICATIVOS DEFI





# ATÉ AGORA...



## SÃO DESCENTRALIZADOS

Administrado por DAOs.

## QUALQUER UM PODE PARTICIPAR

Basta conectar a sua carteira e contribuir.

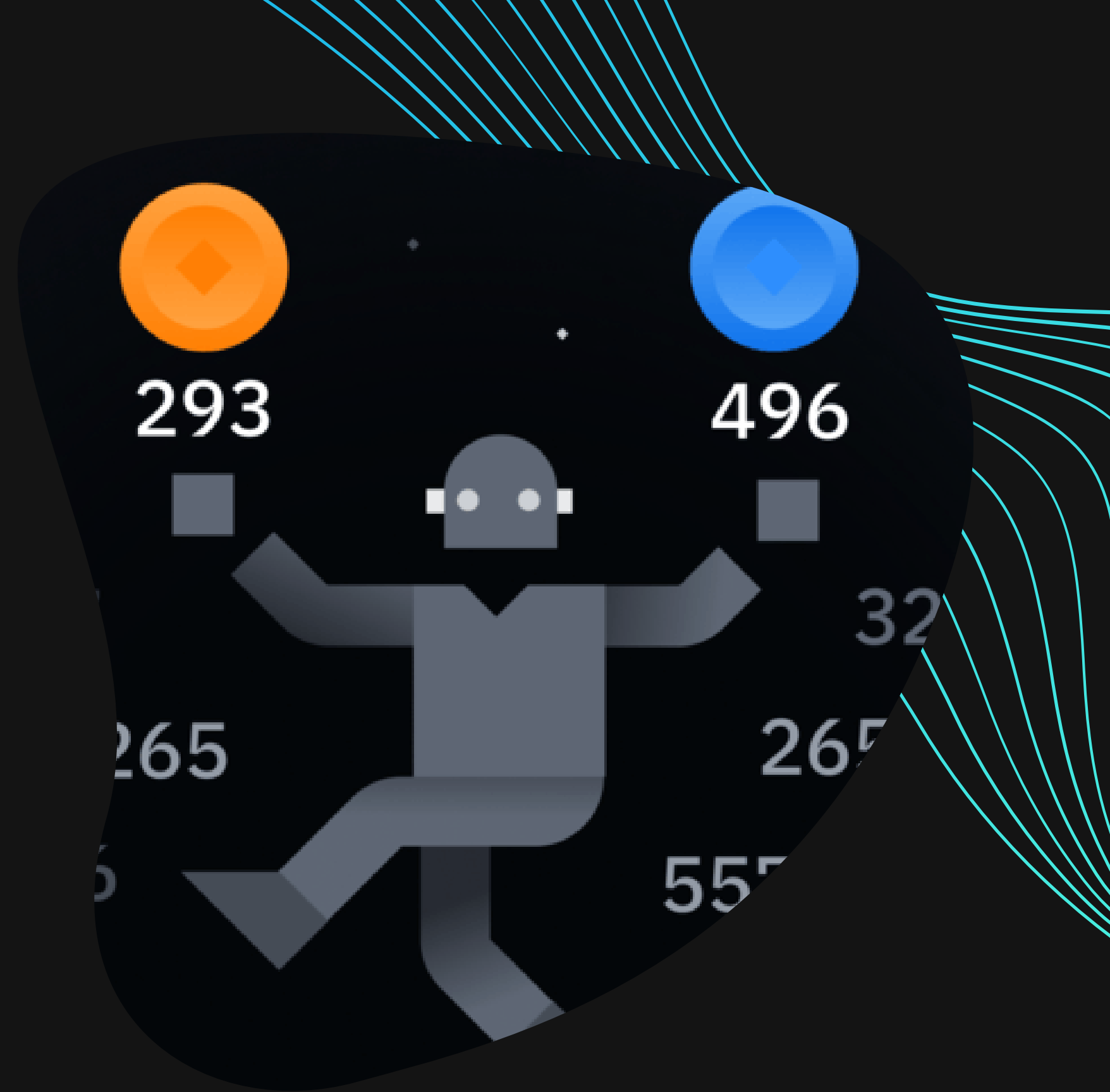
## MONEY LEGOS

Eles conversam entre sí.

# Automated Market Maker ( AMM )

VOCÊ NÃO PRECISA TER UMA CONTRAPARTE (OUTRO TRADER) DO OUTRO LADO PARA FAZER UMA NEGOCIAÇÃO.

EM VEZ DISSO, VOCÊ INTERAGE COM UM CONTRATO INTELIGENTE QUE "CRIA" O MERCADO PARA VOCÊ.

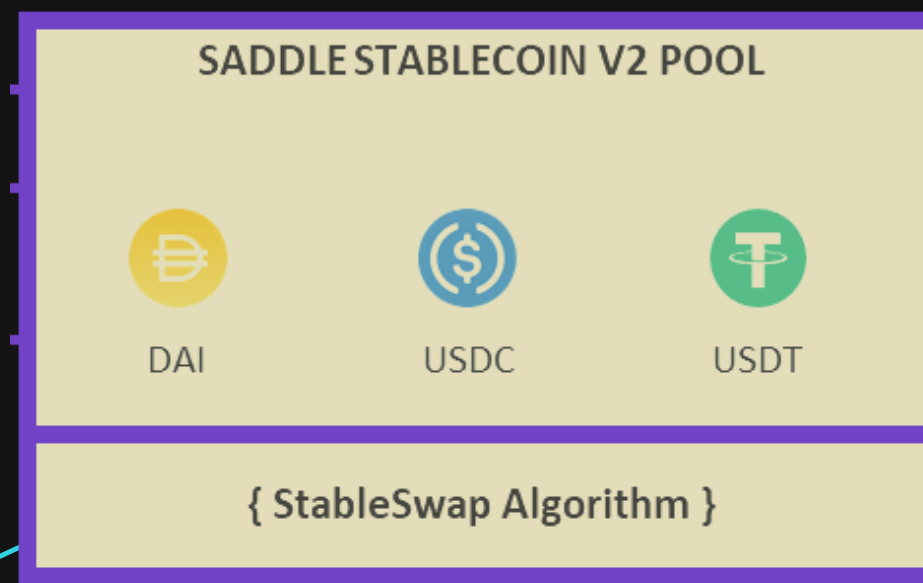
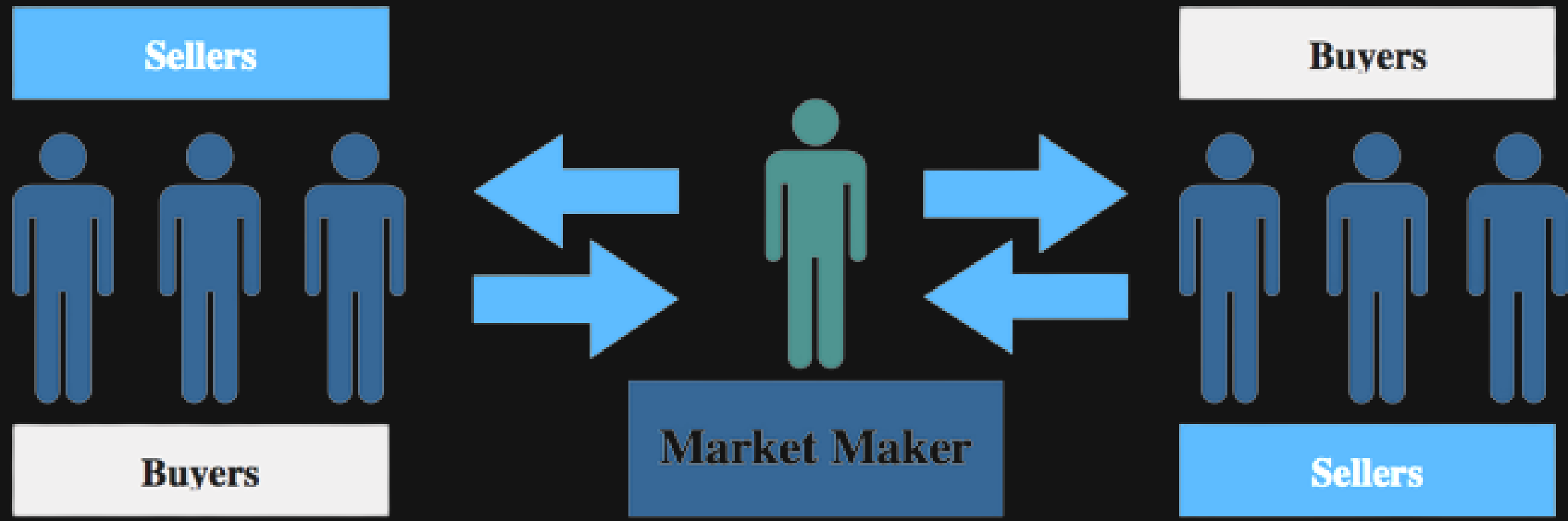






## MARKET MAKING

Você vai agir como contraparte dentro do protocolo.



# TIPOS DE APLICATIVO





EMPRÉSTIMO

AAVE

Compound

CORRETORAS

UNISWAP

linch  
EXCHANGE

ALAVANCAGEM

GMX

Perpetual Protocol

SEGUROS

Nexus Mutual



# DEFI NA PRÁTICA

STAKE, EMPRÉSTIMOS E LSDFI

# APR

## NÃO TEM JUROS COMPOSTOS

- 1 ETH COM APR DE 25%
- 1 ANO DEPOIS EU TERIA 1,25 ETH

# APY

## TEM JUROS COMPOSTOS

- 1 ETH COM APY DE 25%
- 1 ANO DEPOIS EU TERIA 1,28 ETH

1	0,0208
1,0208	0,021233
1,042033	0,021674
1,063707	0,022125
1,085832	0,022585
1,108417	0,023055
1,131472	0,023535
1,155007	0,024024
1,179031	0,024524
1,203555	0,025034
1,228589	0,025555
1,254144	0,026086
1,28023	



# MAIS SOBRE

RELATÓRIOS / QUAL A DIFERENÇA DE APY E APR ?

## Qual a diferença de APY e APR ?

### APR vs APY

Olá Defizero, sei que esse assunto pode deixar você confuso quando chega em uma plataforma de rendimento ou até mesmo o simples ato de fazer staking, então bora facilitar isso para você.

#### O que é APR no modo geral?

De modo geral, é uma taxa anual onde representa o valor do rendimento, também conhecida como TAEG.

Por exemplo, se a taxa for de 5%, um investimento de \$ 100 fornecerá um retorno de \$ 5 um ano depois. Em contraste, se \$ 100 forem emprestados à mesma taxa de juros, o empréstimo inicial de \$ 100 mais \$ 5 de juros deve ser pago após um ano.

Compreender APR fornece uma visão geral de quanto será devido ao pedir dinheiro emprestado ou quanto um investidor será pago. No contexto de cartões de crédito, a TAEG normalmente não é cobrada quando o cartão é usado, mas o saldo é pago todos os meses até a data de vencimento. Porém, se houver saldo devedor e o vencimento passar, os juros serão acrescidos ao final de cada período de cobrança.




# METAMASK + HARDWARE WALLET



# DEMO - Aave


Aplicativo voltado para o mercado  
de empréstimos.



Polygon Market


Version 3

▼




Total market size

\$94.05M



Total available

\$65.83M









Total borrows

\$28.22M

Polygon assets

Q

Search asset name, symbol

Asset	Total supplied	Supply APY	Total borrowed	Borrow APY, variable	Borrow APY, stable
<div><div></div><div>agEUR</div></div> <div>agEUR</div>	1.12M \$ 1.18M	0.69 %	490.82K \$ 517.16K	1.97 %	—
<div><div></div><div>(PoS) Dai Stablecoin</div></div> <div>DAI</div>	4.10M \$ 4.10M	0.87 %	1.73M \$ 1.73M	2.14 %	5.41 %
<div><div></div><div>STASIS EURS Token</div></div> <div>EURS</div>	661.83K \$ 697.36K	0.63 %	262.37K \$ 276.45K	1.78 %	5.36 %
<div><div></div><div>Jarvis Synthetic EUR</div></div> <div>jEUR</div>	1.14M \$ 1.20M	0.84 %	554.80K \$ 584.57K	2.18 %	—
<div><div></div><div>MAI (mimatic)</div></div> <div>miMATIC</div>	487.86K \$ 484.12K	2.20 %	359.89K \$ 357.13K	3.33 %	—
<div><div></div><div>USD Coin (PoS)</div></div> <div>USDC</div>	27.19M \$ 27.19M	0.63 %	10.67M \$ 10.67M	1.76 %	5.36 %



## What is the incentive for staking?

Stakers within the Safety Module receive Safety Incentives. [Os participantes do Módulo de Segurança recebem Incentivos de Segurança.] The initial SI rewards are 550 AAVE/day to be split between the stakers. [As recompensas iniciais do SI são 550 AAVE/dia para serem divididas entre os apostadores.] The Safety Incentive's allocation quarterly date should be voted on before the end of the 3 months (90 days) distribution schedule. [A data de alocação trimestral do Incentivo de Segurança deverá ser votada antes do término do cronograma de distribuição de 3 meses (90 dias).] In the case of a late or no vote on a new SI allocation plan, the current allocation will continue until a vote or until the Aave Reserve is empty. [No caso de uma votação atrasada ou não em um novo plano de alocação de SI, a alocação atual continuará até uma votação ou até que a Reserva Aave esteja vazia.]

### Summary #

The primary mechanism for securing the Aave Protocol is the incentivization of AAVE holders to lock tokens into a Smart Contract-based component called the Safety Module (SM). The locked AAVE will be used as a mitigation tool in case of a Shortfall Event within the money markets that belong to the Aave ecosystem. A Shortfall Event occurs when there is a deficit. The interpretation for the occurrence of a Shortfall Event is subject to the Protocol Governance vote, detailed in Governance.

In the instance of a Shortfall Event, part of the locked AAVE are auctioned on the market to be sold against the assets needed to mitigate the occurred deficit. The SM includes a built-in backstop mechanism to prevent excess flow of AAVE into the open market that would further reduce the value of AAVE itself. Participants' decision to lock AAVE into the SM assumes the acceptance of a potential Shortfall Event as they secure the protocol in return for receiving rewards, in the form of Safety Incentives (SI).

### Recovery Issuance (RI)

The Recovery Issuance can be triggered whenever the Safety Module is not enough to cover the complete recovery of the protocol followed by a critical loss of funds. Also see Safety Module section.

### Shortfall Event (SE)

Event in the Aave Protocol causing a state of deficit for the liquidity providers. Also see Shortfall Events section.

### Safety Incentives (SI)

Represents the part of the periodic issuance of AAVE used to incentivize users to stake AAVE in the Safety Module (SM). Also see Policies section.

### Safety Module (SM)

Also known as the Protocol Safety Module. Component in charge of shielding the protocol from insolvency, protecting the liquidity providers from risks resulting in loss of funds, such as liquidation and smart contract risk. Also see the Safety Module section.

<https://docs.aave.com/aavenomics/terminology#safety-incentives-si>

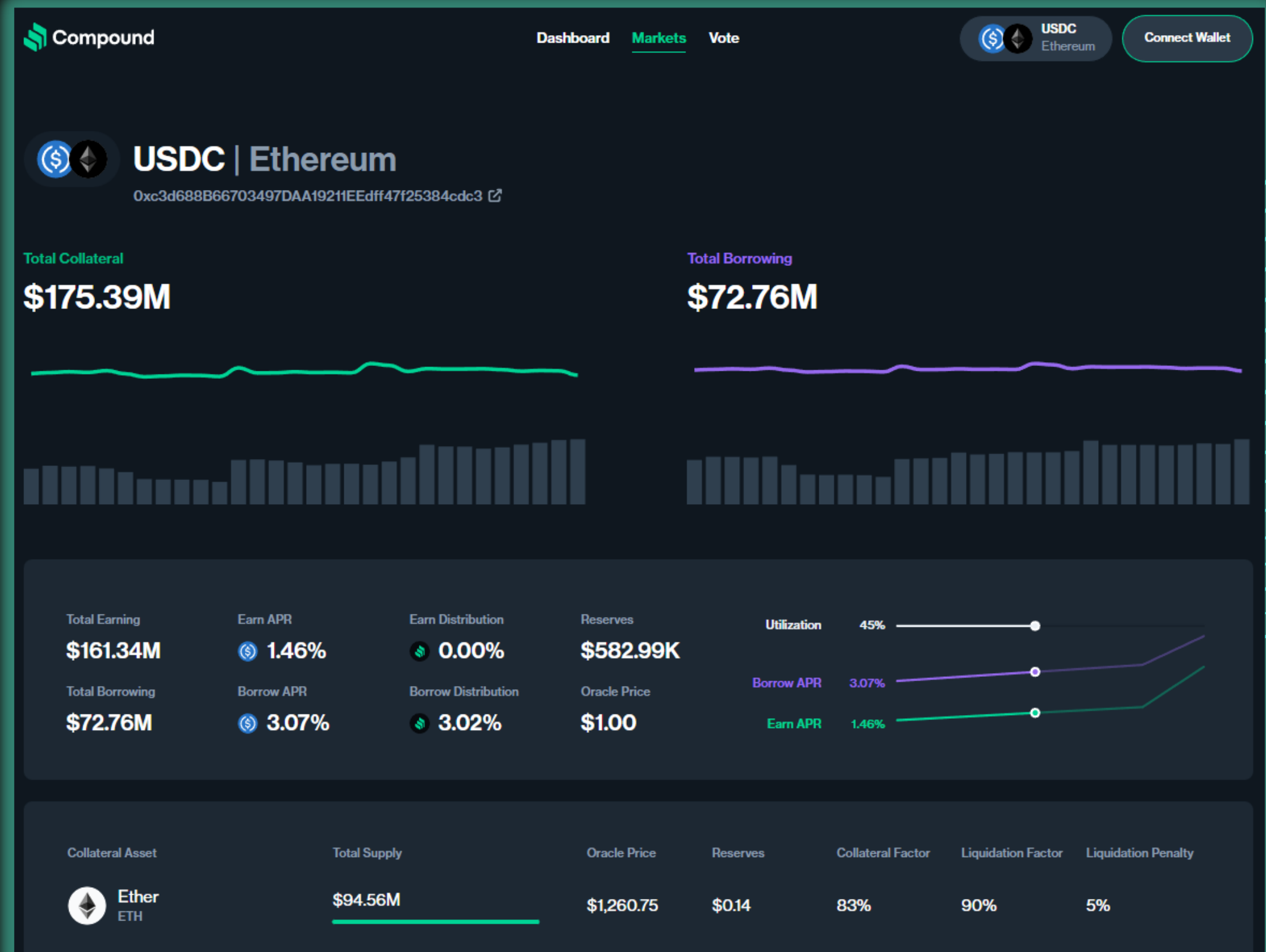
To contribute to the safety of the protocol and receive incentives, AAVE holders will deposit their tokens into the SM. In return, they will receive a tokenized position that can be freely moved within the underlying network. The holder of the tokenized position can redeem their share from the SM at any time, triggering a cooldown period of one week (which can be further extended by the governance).

SI rewards are subject to a cooldown period where tokens are unclaimable. The cooldown period is set to seven days. However, fees generated by the protocol are continuously allocated to the users participating in the SM and can be withdrawn. Fees generated from the protocol are redistributed to the SI participants. The reward plan for the SI is designed to incentivize participants contributing to the safety of the protocol in its early stages. The SI emission will be controlled by the governance and adjusted to the protocol's needs. All fees distributions mechanisms are only potential until they go through AIP process and governance vote.

In case the SM is not able to cover all of the deficit incurred, the Protocol Governance can trigger an ad-hoc Recovery Issuance event. In such a scenario, new AAVE is issued and sold in an open auction for market price prioritizing the Backstop Module.

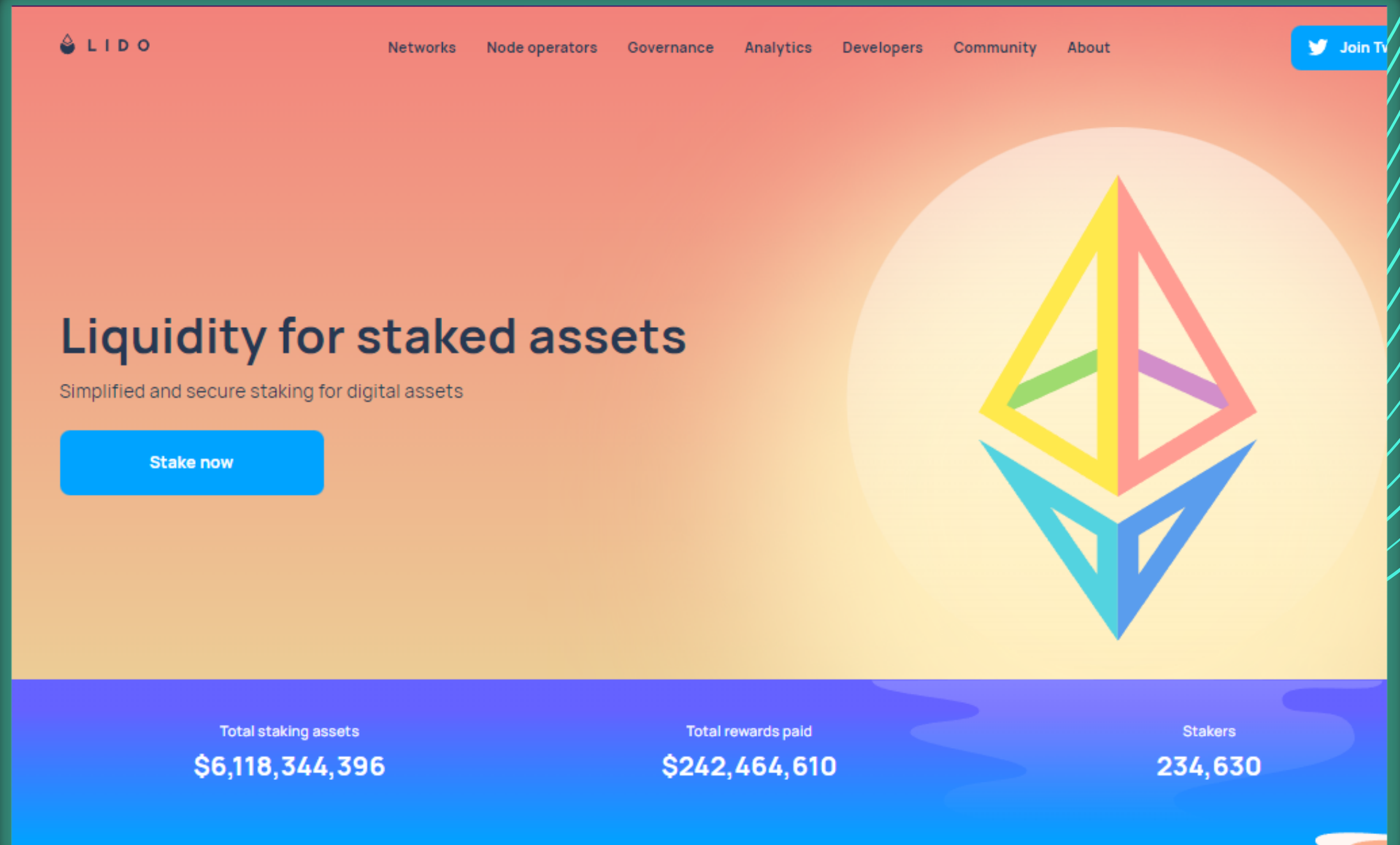
# DEMO - Compound

Aplicativo voltado para o mercado de empréstimos.



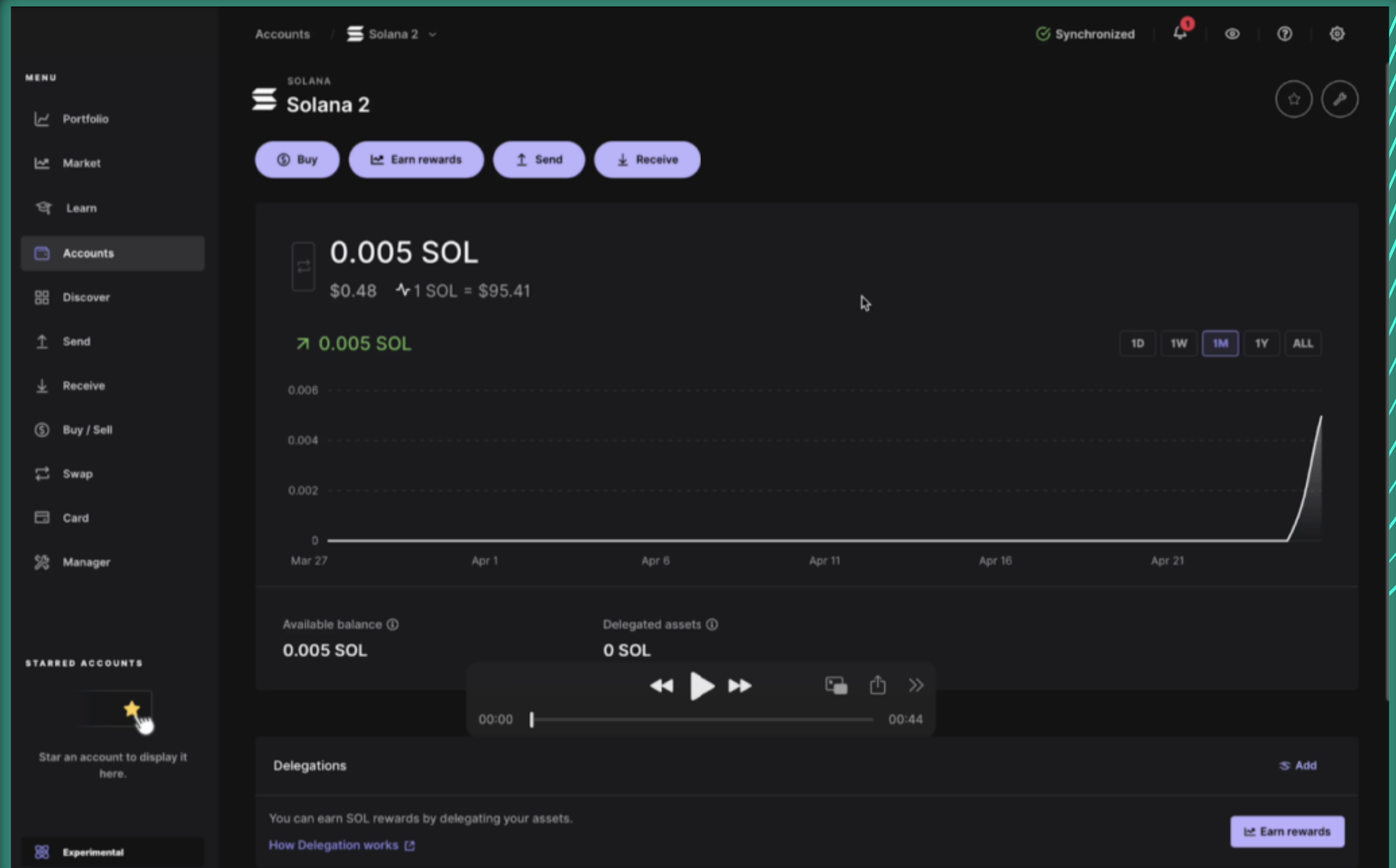
# DEMO - Lido Finance

Aplicativo voltado para stake líquido.





# DEMO - STAKE NA HARDWARE WALLET





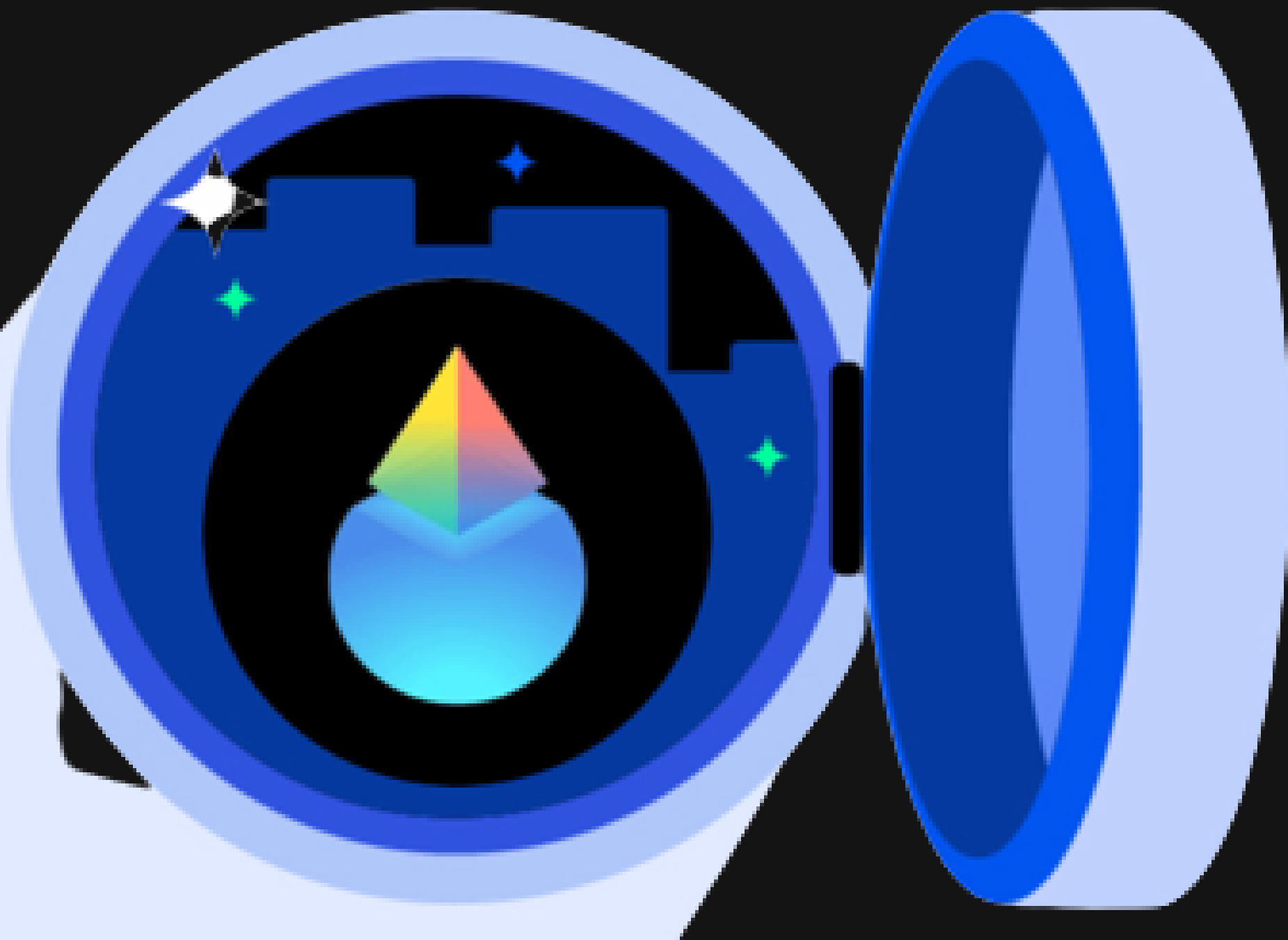


# LSDfi

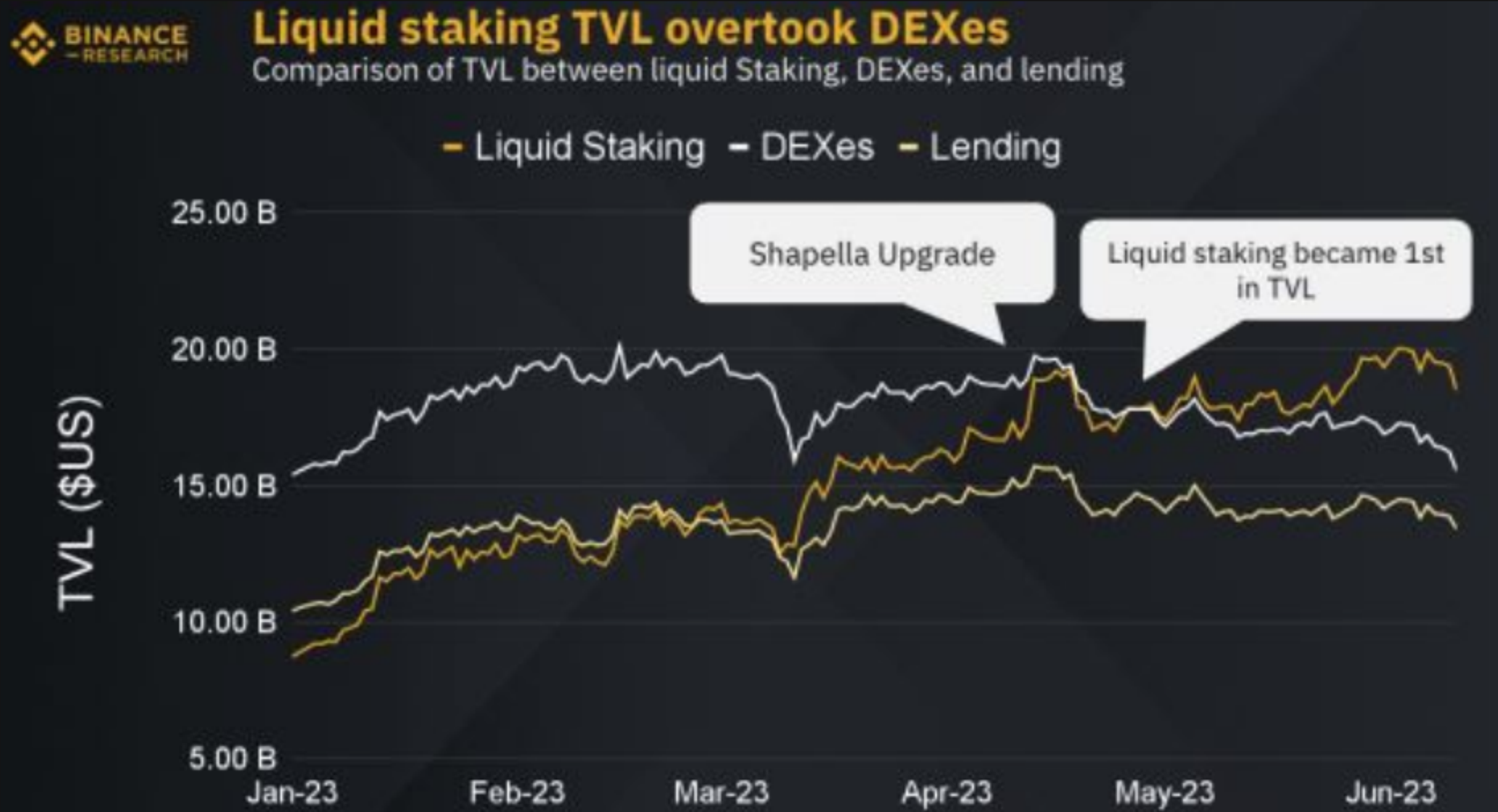
## Liquid Staking Derivatives

# LSDfi

## Token de recibo



# LSDfi



# Exemplos

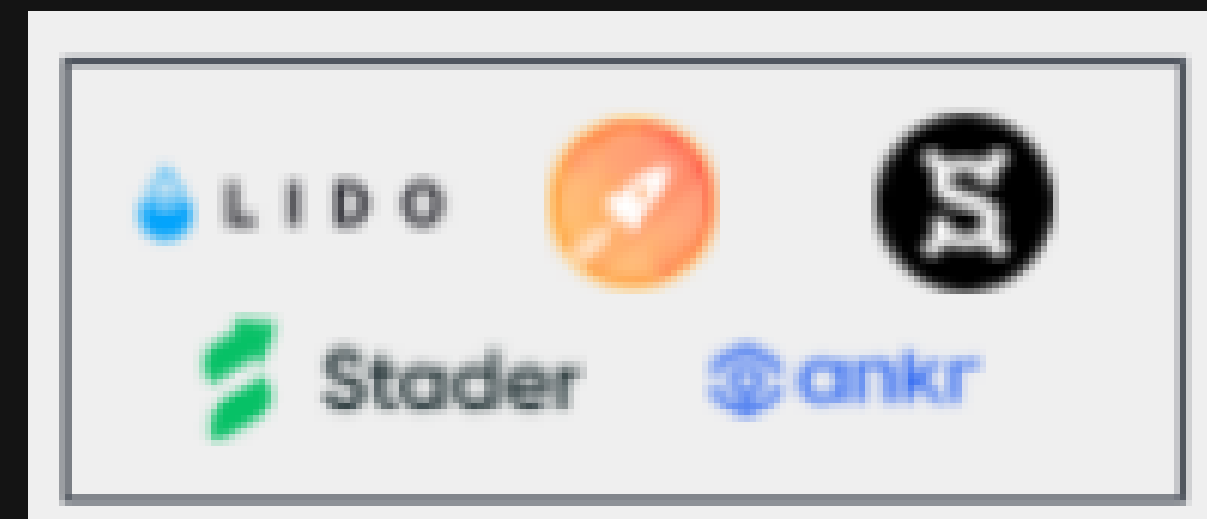
	Lido	RocketPool	Frax
Token	stETH, wstETH	rETH	frxETH, sfrxETH
Mecanismo	Rebasing (stETH) / Recompensa (wstETH)	Recompensa	Recompensa
Taxas	10%	15%	10%
APY	4,0%	4,0%	4,6%

Ankr	Stader	pSTAKE
ankrBNB	BNBx	stkBNB
Recompensa	Recompensa	Recompensa
5%	10%	5%
3,4%	3,5%	3,3%



# Tipos de LSDs

- **Staking de liquidez DeFi:** permitem aos usuários participar do staking e receber LSDs em troca.



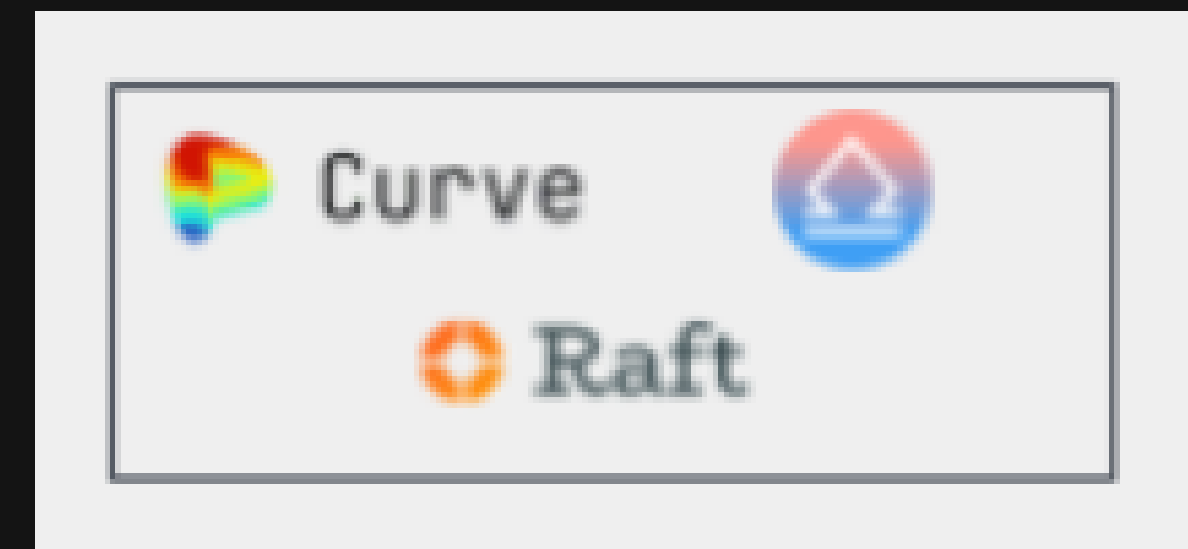
# Tipos de LSDs

- **Staking de liquidez CEX:**  
corretoras centralizadas  
("CEXs") que oferecem serviços  
de staking de liquidez



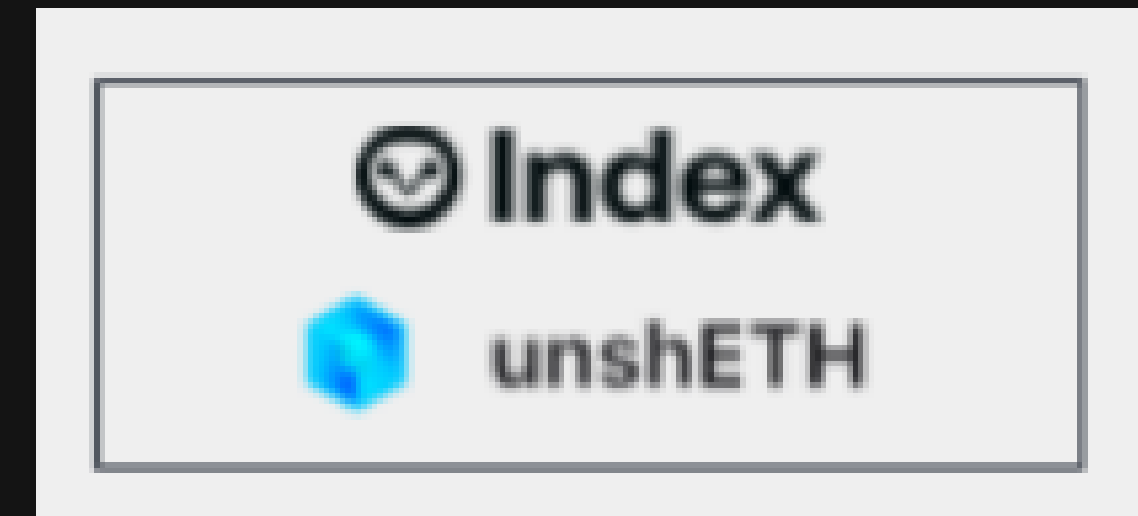
# Tipos de LSDs

- **Stablecoins CDP:** protocolos de posição de dívida colateralizada ("CDP") que permitem aos usuários emitir stablecoins utilizando LSDs como garantia



# Tipos de LSDs

- **LSDs de índices:** tokens que representam um valor de staking em um conjunto (cesta) de LSDs





# Tipos de LSDs

- **Estratégias de rendimento:** protocolos que permitem aos usuários acessar oportunidades adicionais de rendimento



# Tipos de LSDs

- **Mercado monetário:**  
protocolos que facilitam as atividades de empréstimos usando LSD



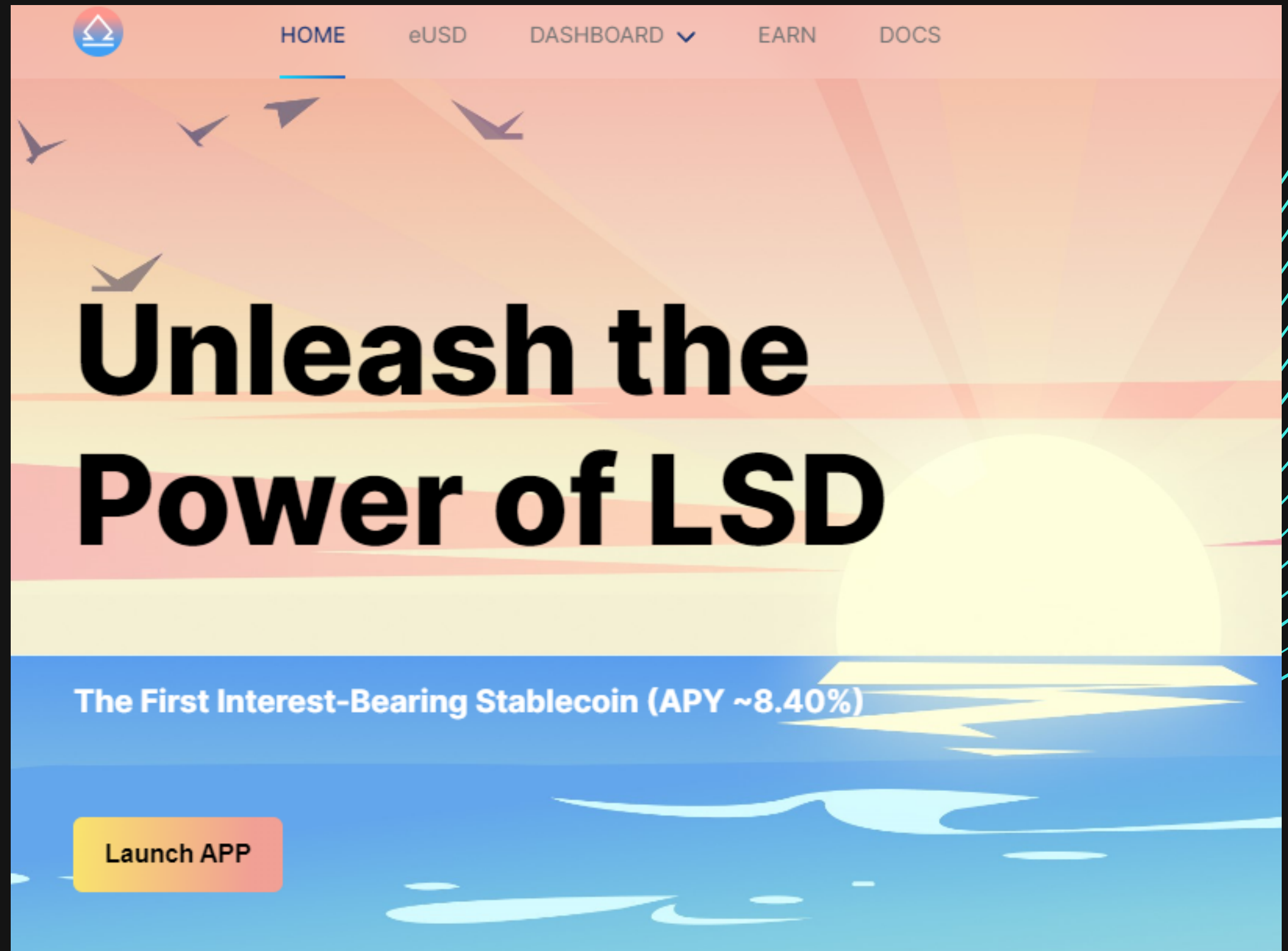
# Tipos de LSDs

- **Staking de liquidez DeFi:** permitem aos usuários participar do staking e receber LSDs em troca
- **Staking de liquidez CEX:** corretoras centralizadas ("CEXs") que oferecem serviços de staking de liquidez
- **Stablecoins CDP:** protocolos de posição de dívida colateralizada ("CDP") que permitem aos usuários emitir stablecoins utilizando LSDs como garantia
- **LSDs de índices:** tokens que representam um valor de staking em um conjunto (cesta) de LSDs
- **Estratégias de rendimento:** protocolos que permitem aos usuários acessar oportunidades adicionais de rendimento
- **Mercado monetário:** protocolos que facilitam as atividades de empréstimos usando LSD



# DEMO - Lybra

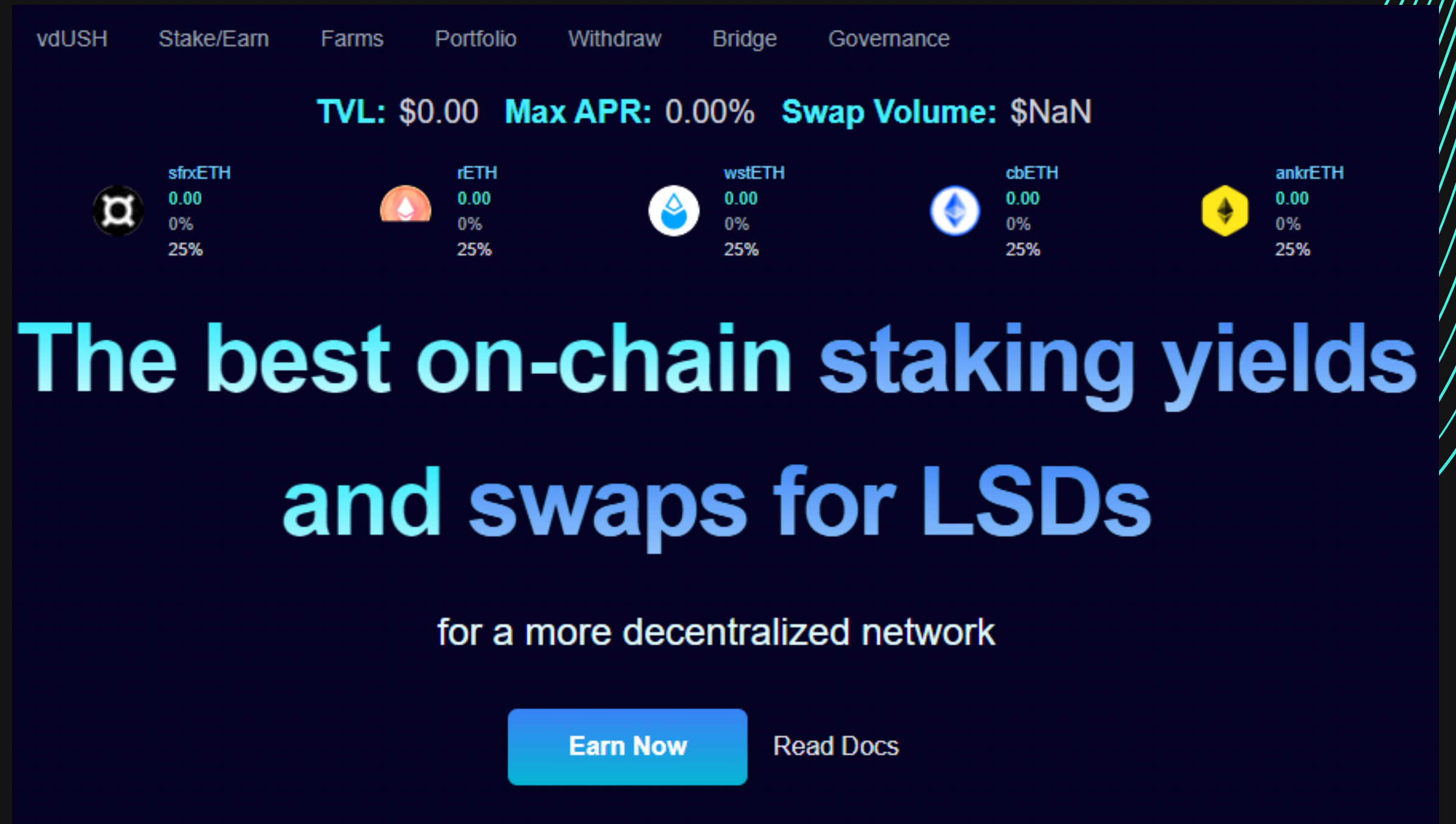
Permite que os usuários depositem ETH/stETH e emitam stablecoins que geram valor de juros (eUSD).





# DEMO - unshETH

Uma cesta diversificada de staking de liquidez de ETH, que gera rendimentos via staking de ETH e taxas de swap, tudo agrupado em um único token ERC-20



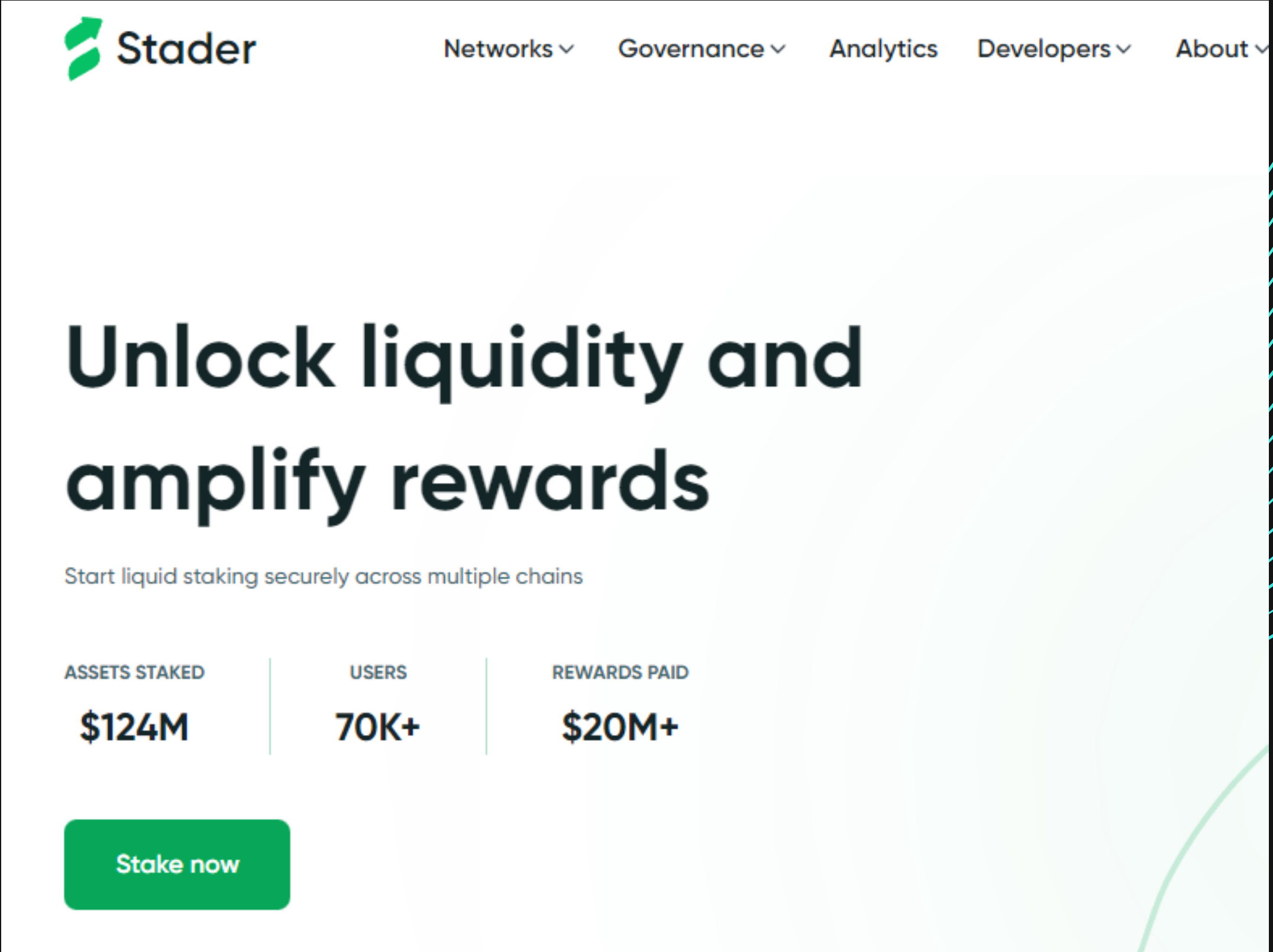
The screenshot displays the unshETH website interface. At the top, a navigation bar includes links for 'vdUSH', 'Stake/Earn', 'Farms', 'Portfolio', 'Withdraw', 'Bridge', and 'Governance'. Below this, a summary row shows 'TVL: \$0.00', 'Max APR: 0.00%', and 'Swap Volume: \$NaN'. A row of five staking options is presented, each with a token icon, name, current value, and a 25% yield:

Token	Value	Yield
sfrxETH	0.00	25%
rETH	0.00	25%
wstETH	0.00	25%
cbETH	0.00	25%
ankrETH	0.00	25%

The main headline reads: 'The best on-chain staking yields and swaps for LSDs'. Below this, it says 'for a more decentralized network'. At the bottom, there are two buttons: 'Earn Now' and 'Read Docs'.

# DEMO - Stader

DeFi para LSDs

A mockup of the Stader website. The header features the Stader logo (a green stylized 'S') and navigation links: Networks, Governance, Analytics, Developers, and About. The main content area has a large heading 'Unlock liquidity and amplify rewards' and a subtext 'Start liquid staking securely across multiple chains'. Below this is a statistics section with three columns: 'ASSETS STAKED' (\$124M), 'USERS' (70K+), and 'REWARDS PAID' (\$20M+). A green 'Stake now' button is positioned at the bottom left of the main content area.

**Stader** Networks Governance Analytics Developers About

## Unlock liquidity and amplify rewards

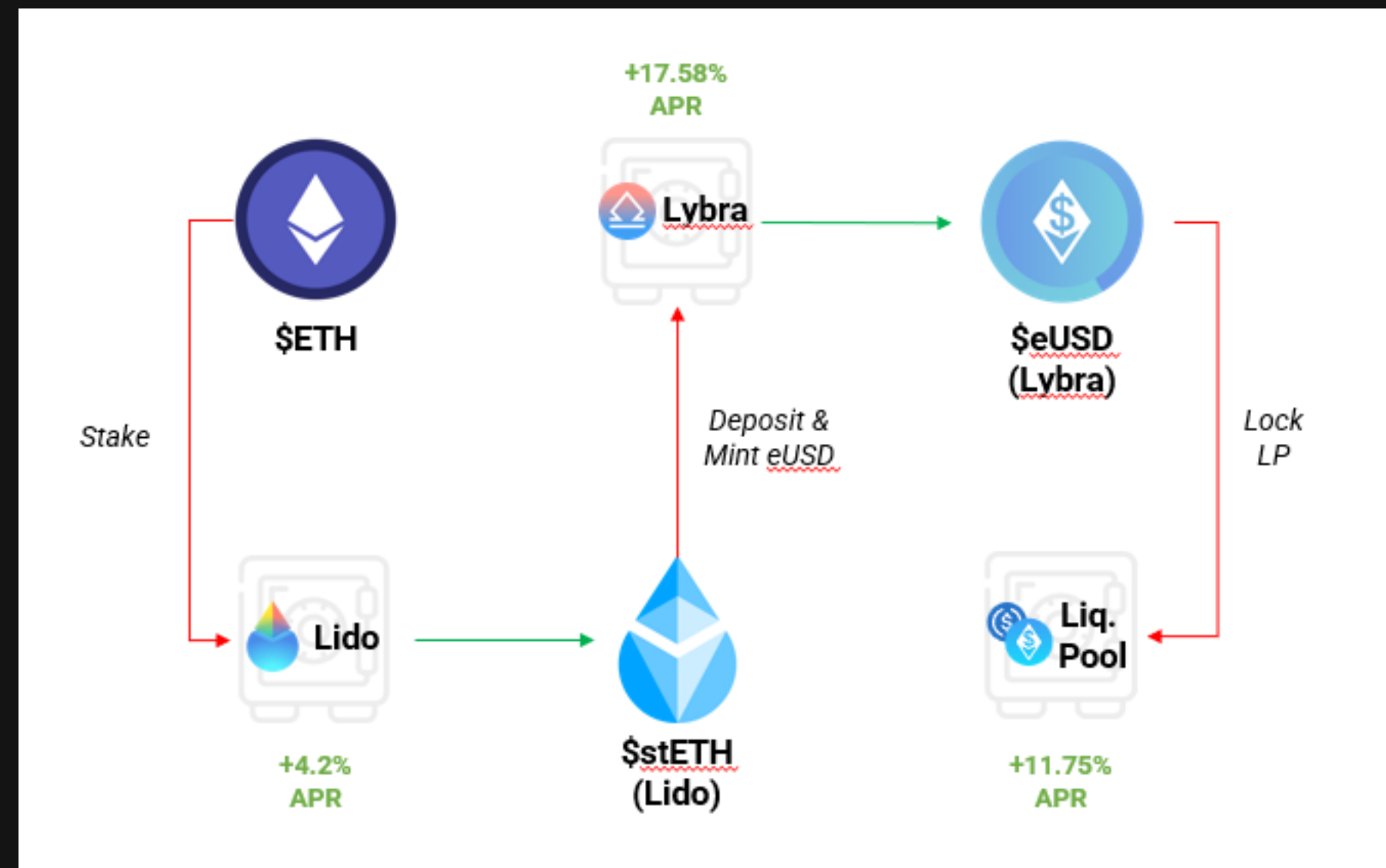
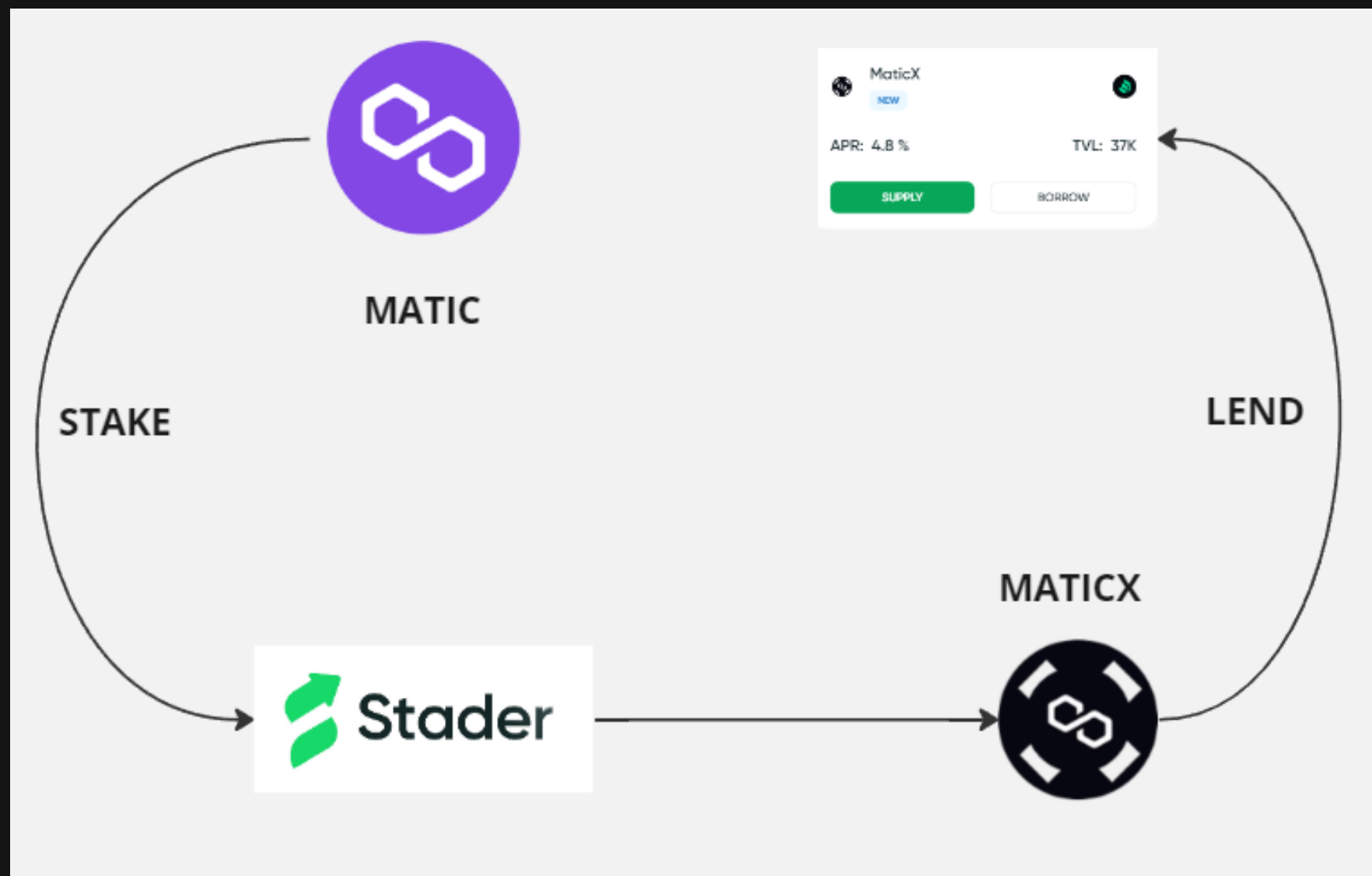
Start liquid staking securely across multiple chains

ASSETS STAKED	USERS	REWARDS PAID
\$124M	70K+	\$20M+

[Stake now](#)

# Circuito

DeFi para LSDs





# RISCOS



## SLASHING

Os validadores sofrem penalidades por não alcançarem determinados parâmetros de staking (por exemplo, ao ficarem off-line)

## PERDA DO PEG

os preços dos tokens de staking de liquidez podem flutuar e se diferenciar do token subjacente - potenciais riscos de liquidação se forem utilizados como garantia.

## CONTRATO INTELIGENTE

Use ferramentas de segurança

## RISCO DE TERCEIROS

certos projetos podem utilizar outros dApps como parte de suas operações (por exemplo, estratégias de rendimento)



**Vá devagar**



# DEMO - De.Fi

Essa ferramenta vai te ajudar a saber se um protocolo é seguro e também te ajudar a limpar a sua carteira.

## DE.FI Blockchain Security

### DeFi Smart Contract Audits

We're Industry Leading DeFi Auditors. With over 50 audits completed and the world's most comprehensive audit archive, you can rely on us to provide qualitative, independent and unprejudiced advice that will help you to improve your project's safety for all users.

# ESTRATÉGIAS AVANÇADAS



# Estratégia Avançada

## VENDENDO SEM VENDER

Usufuir do colateral dado na Aave para não se desfazer completamene do seu ativo.

- > Use Bitcoin ou outro ativo como colateral na AAVE
- > Pegar Dólar emprestado ( fazer isso em Layers 2 pode ser mais barato. )
- > A partir daqui, várias possibilidades

**OBS:** -> Fique de olho no seu Health Factor para não ser liquidado.

# Estratégia Avançada

## ALAVANCAR YIELD

Aqui podemos usufruir do conceito " Money Legos " e conseguir mais dinheiro para poder rentabilizar ainda mais.

- > Use USDC como colateral na AAVE
- > Pega Ethereum emprestado ( fazer isso em Layers 2 pode ser mais barato. )
- > Use esses Ethereum para colocar em uma piscina de liquidez e ganhar Yield maior que o empréstimo.
- > Pague seu empréstimo e fique com tokens a mais formados nas pools.

### Estratégia Degenerada.

- > Pegue o Ethereum emprestado, coloque na Lido, pegue o stETH e coloque em uma pool de liquidez.

### Riscos:

- > Se o preço da Ethereum cair abaixo do valor dado em garantia, você é liquidado.

**OBS:** -> Fique de olho no seu Health Factor para não ser liquidado.

# Estratégia em Bear Market

## SHORTAR POSIÇÕES.

Você pode usar essa estratégia para se proteger contra a queda de um ativo. É uma estratégia arriscada pois você precisa estar certo sobre a sua tese de queda.

- > Use USDC como colateral na AAVE
- > Pega Ethereum emprestado ( fazer isso em Layers 2 pode ser mais barato. )
- > Faz o swap dessa Ethereum para alguma stablecoin.
- > Espere o Ethereum cair e pague a sua dívida.

Isso equivale a estar em um **short** de Ethereum.

**SE** Ethereum entrar em queda, o valor do seu empréstimo fica mais barato, vc paga ele e lucra a diferença.

### Riscos:

- > Se o preço da Ethereum sobe, seu empréstimo fica mais caro para ser pago, então você perde dinheiro em seu short podendo ser até mesmo liquidado.

**OBS:** -> Fique de olho no seu Health Factor para não ser liquidado.



# Estratégia em Bull Market.

## ALAVANCAR POSIÇÕES.

Você pode usar essa estratégia para surfar a alta de um ativo com mais força. É uma estratégia arriscada pois você precisa estar certo sobre a sua tese de alta.

- > Use Ethereum como colateral na AAVE
- > Pegue USDC emprestado ( fazer isso em Layers 2 pode ser mais barato. )
- > Faz o swap desse USDC por Ethereum
- > Conforme o Ethereum sobe, você tem mais margem para pegar mais dinheiro emprestado.
- > Ou você pode vender o Ethereum e pagar a sua dívida que será menor do valor que você lucrou.

Isso equivale a estar em um **LONG** de Ethereum.

### Riscos:

- > Se o preço da Ethereum cair, você corre o risco de ser liquidado.

**Solução:** Aumentar posição em ethereum, ou devolver os USDC para ter mais margem

**OBS:** -> Fique de olho no seu Health Factor para não ser liquidado.

GESTÃO DE RISCOS





# GESTÃO DE RISCO



## HEALTH FACTOR

Procure manter em 2 - Não deixe cair para baixo de 1,5.

## MONITORAMENTO

Avalie o cenário externo para identificar se ainda faz sentido manter a sua posição - Cuidado com viés de Pico-fim.

## PLANEJAMENTO.

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

## TENHA MARGEM DE SEGURANÇA.

Tenha bala na agulha para você continuar solvente se precisar manter sua posição.

## CENÁRIO FAVORÁVEL.

Não faça um long em um cenário de baixa.

# DEMO - Nexus Mutual


Site voltado para seguros, bom para avaliar o risco.

Nexus Mutual

[Home](#) [Buy cover](#) [Swap](#) [Stake](#) [Claims](#) [Governance](#) [Rewards](#) [Stats](#)


## Buy cover

Choose the type of cover you want and get a quote.




### Yield token

Protect against failures in **any** protocol used by your yield bearing token (Ethereum only). [Read more](#)



### Protocol

Protect against failures in the **individual** protocol you have funds in, on **any** chain, but **not** in other protocols it uses. [Read more](#)




### Custodian

Protect against hacks of **custodial** wallets. [Read more](#)


Filter

☐ Yield tokens ☐ Protocols ☐ Custodians

Search




Aura Protocol

Chains: 



Yearly cost: 2.60%

No capacity available!

Get quote




Enzyme v4 Protocol

Chains:  


Yearly cost: 2.60%

Capacity: 4.7k ETH / 6m DAI

Get quote



Gearbox V2 Protocol

Chains: 

Yearly cost: 2.60%

Capacity: 1.3k ETH / 1.6m DAI

Get quote

# DEMO - Risk DAO

Essa ferramenta vai te ajudar a saber se um protocolo é seguro ou não



# RISK DAO

## DE.FI Blockchain Security

DeFi Smart Contract Audits

We're Industry Leading DeFi Auditors. With over 50 audits completed and the world's most comprehensive audit archive, you can rely on us to provide qualitative, independent and unprejudiced advice that will help you to improve your project's safety for all users.

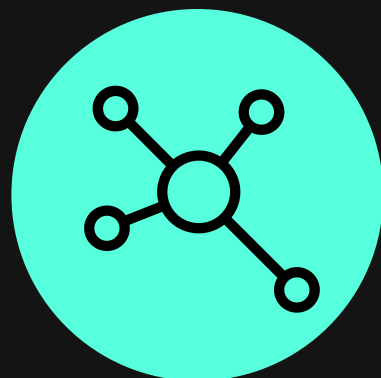
# DEMO - De.Fi

Essa ferramenta vai te ajudar a saber se um protocolo é seguro e também te ajudar a limpar a sua carteira.

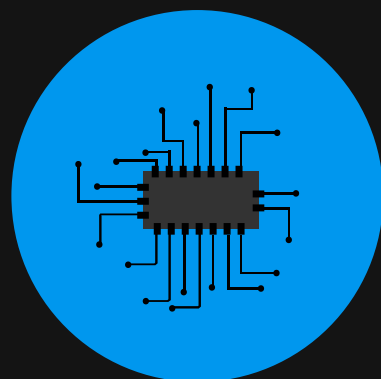




**UTILIZE APLICATIVOS QUE  
JÁ FORAM VALIDADOS.**



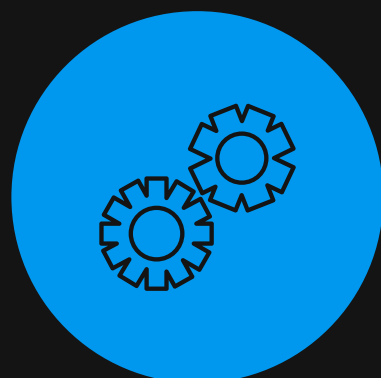
Faça um empréstimo - mande seu endereço no formulário.



Use sua Hardware Wallet



Vem pra Live



Vá devagar.

# MOVA-SE,

