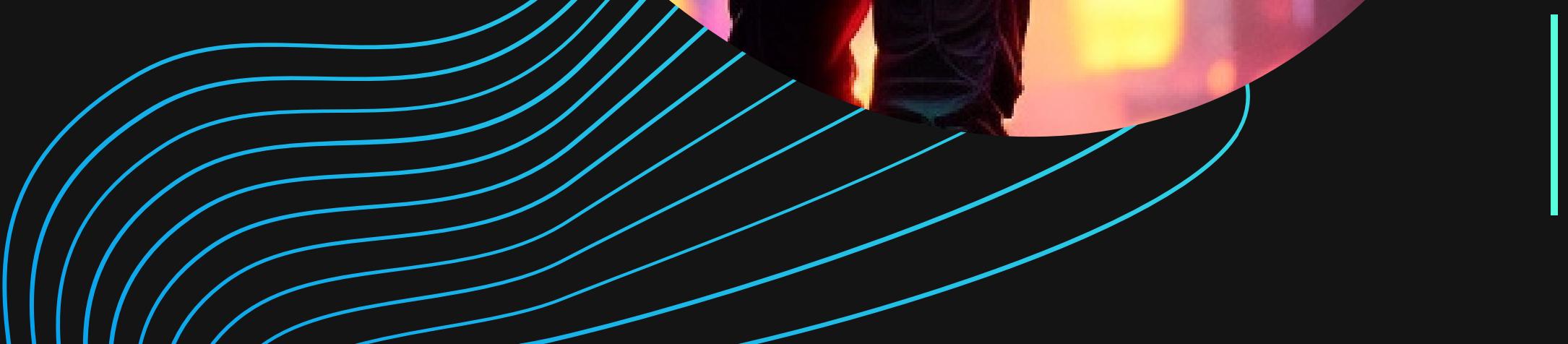


# Defiverso

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 Enigmas

- 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

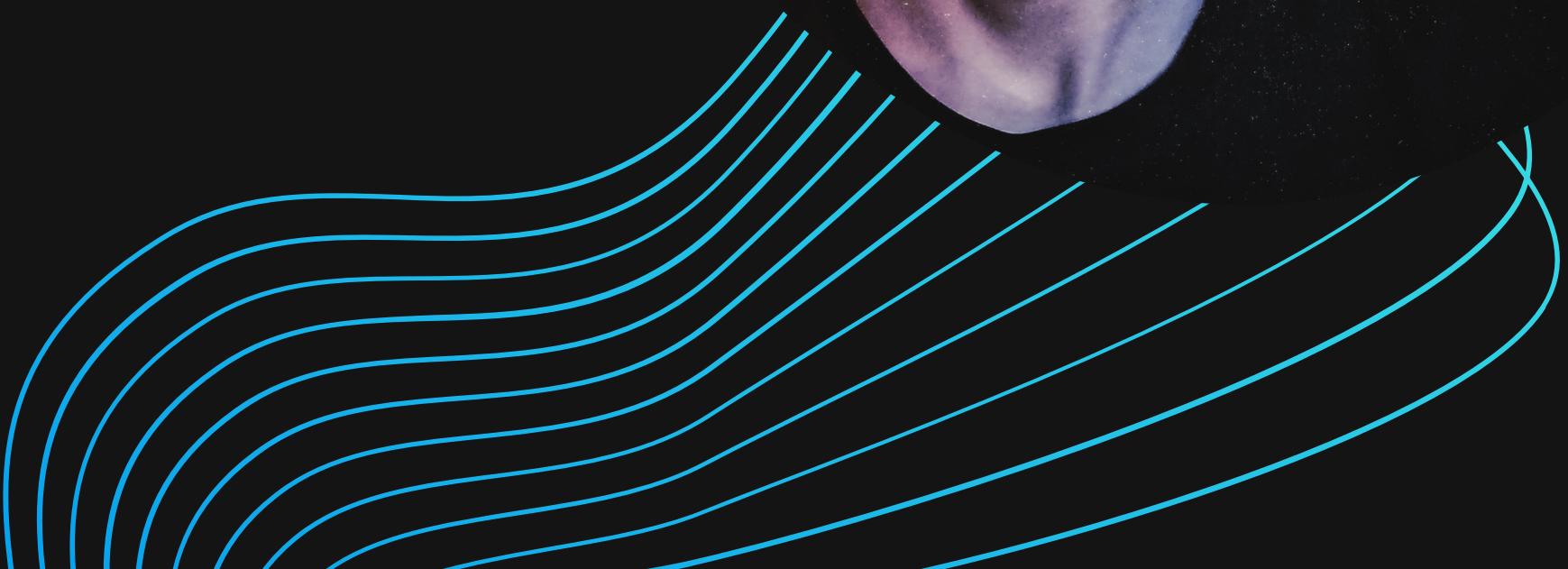
A PRIMEIRA CONEXÃO

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

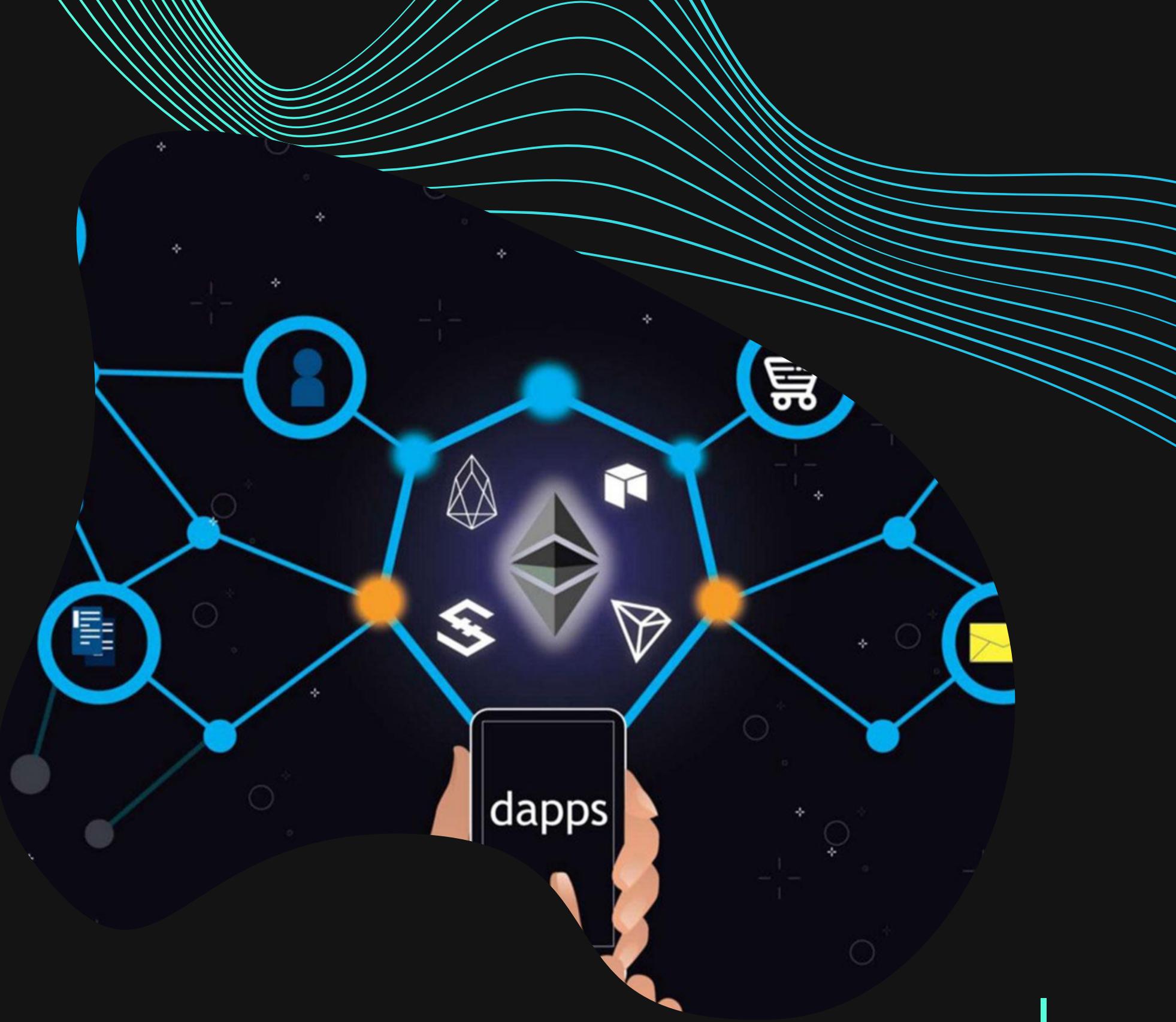
# Módulo 7

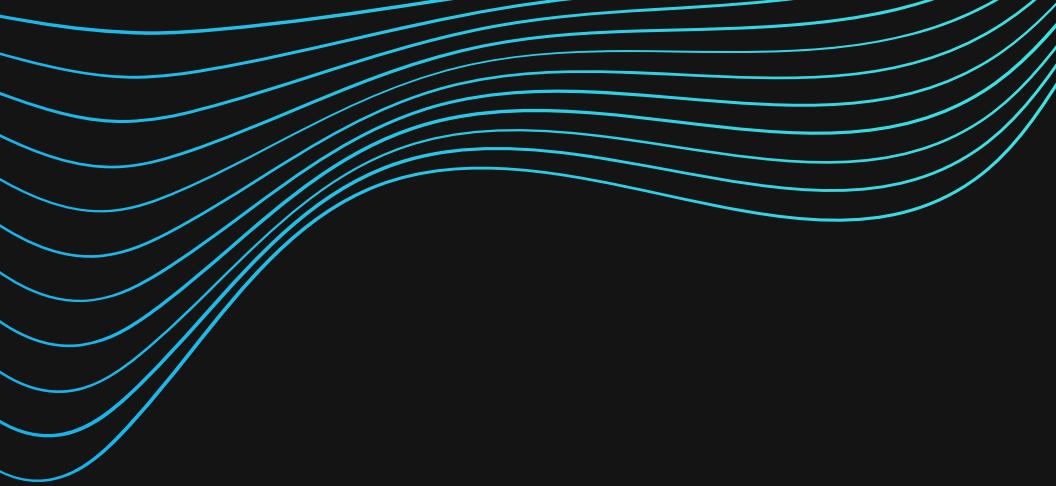
## OS PRIMEIROS RENDIMENTOS

- APPLICATIVOS DEFI
- TIPOS DE APPLICATIVO
- 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.

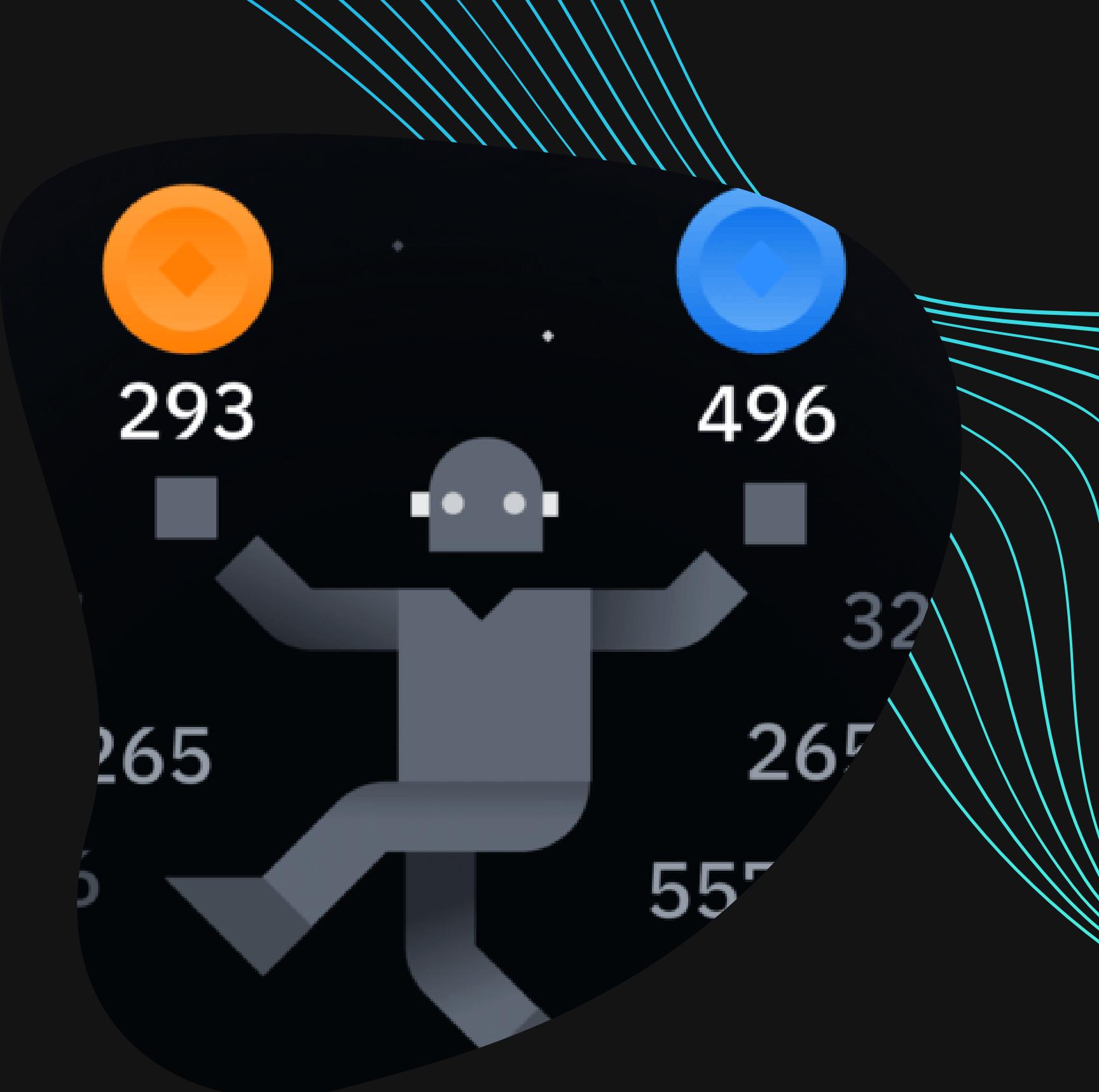
## MONEY LEGOS

Eles conversam entre si.

# Automated Market Maker ( AMM )

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

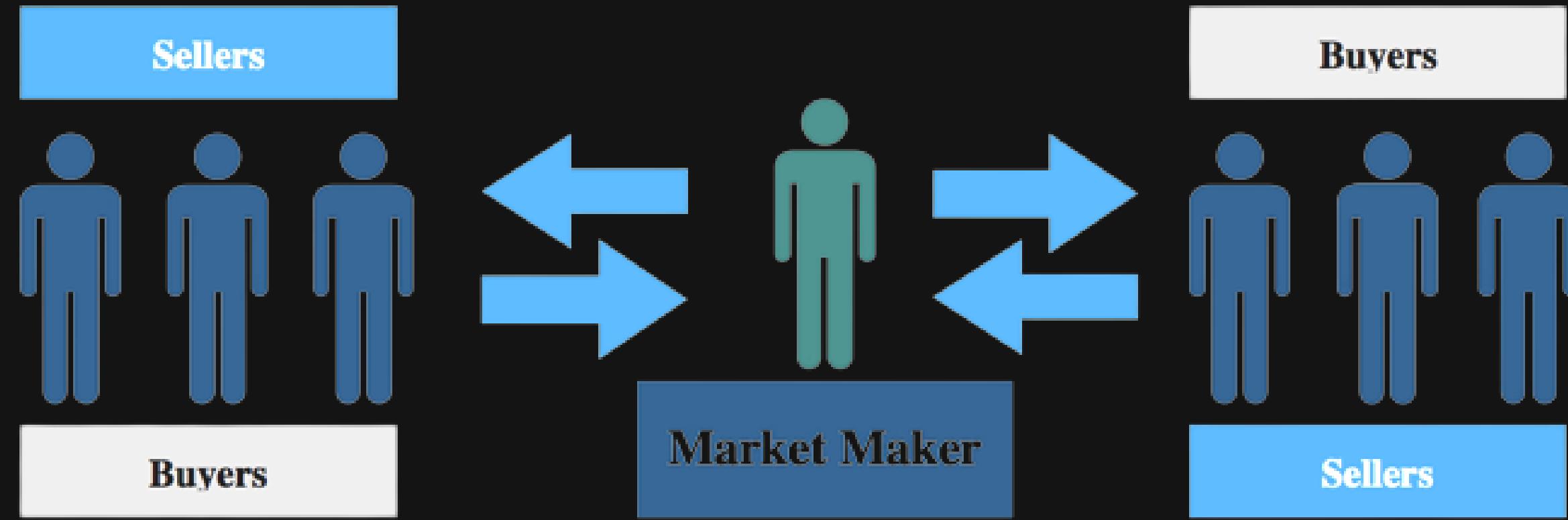
EM VEZ DISSO, VOCÊ INTERAGE COM UM  
CONTRATO INTELIGENTE QUE “CRIA” O  
MERCADO PARA VOCÊ.



## MARKET MAKING

Você vai agir como contraparte dentro do protocolo.

ELL



# TIPOS DE APLICATIVO



EMPRÉSTIMO



CORRETORAS



ALAVANCAGEM



SEGUROS





# 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

## 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 moro 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

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

Search asset name, symbol

## 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-sm>

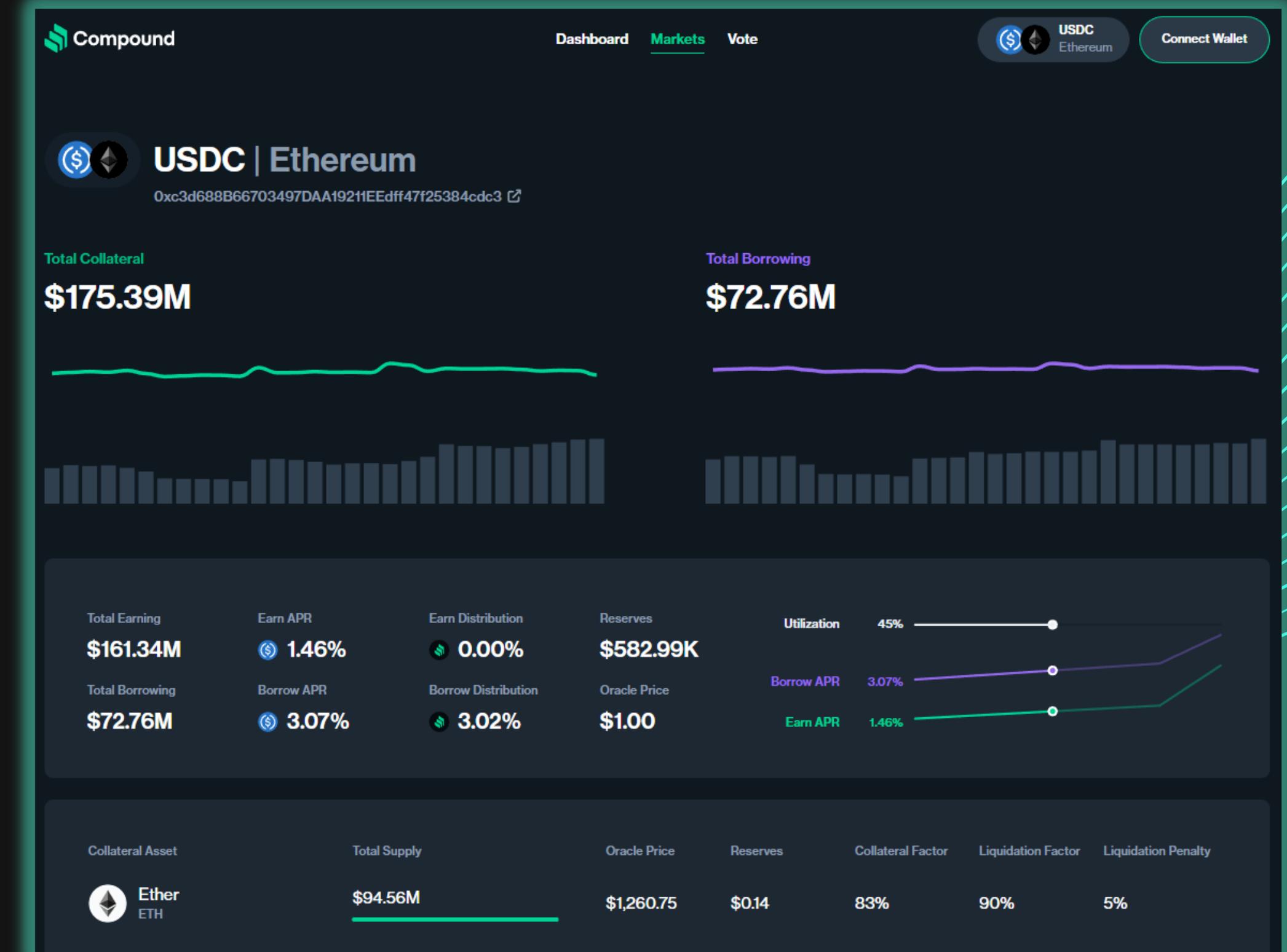
To contribute to the safety of the protocol and receive incentives, AAVE holders will deposit their tokens into the SM. In return, they will receive a tokenized position that can be freely moved within the underlying network. The holder of the tokenized position can redeem their share from the SM at 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.



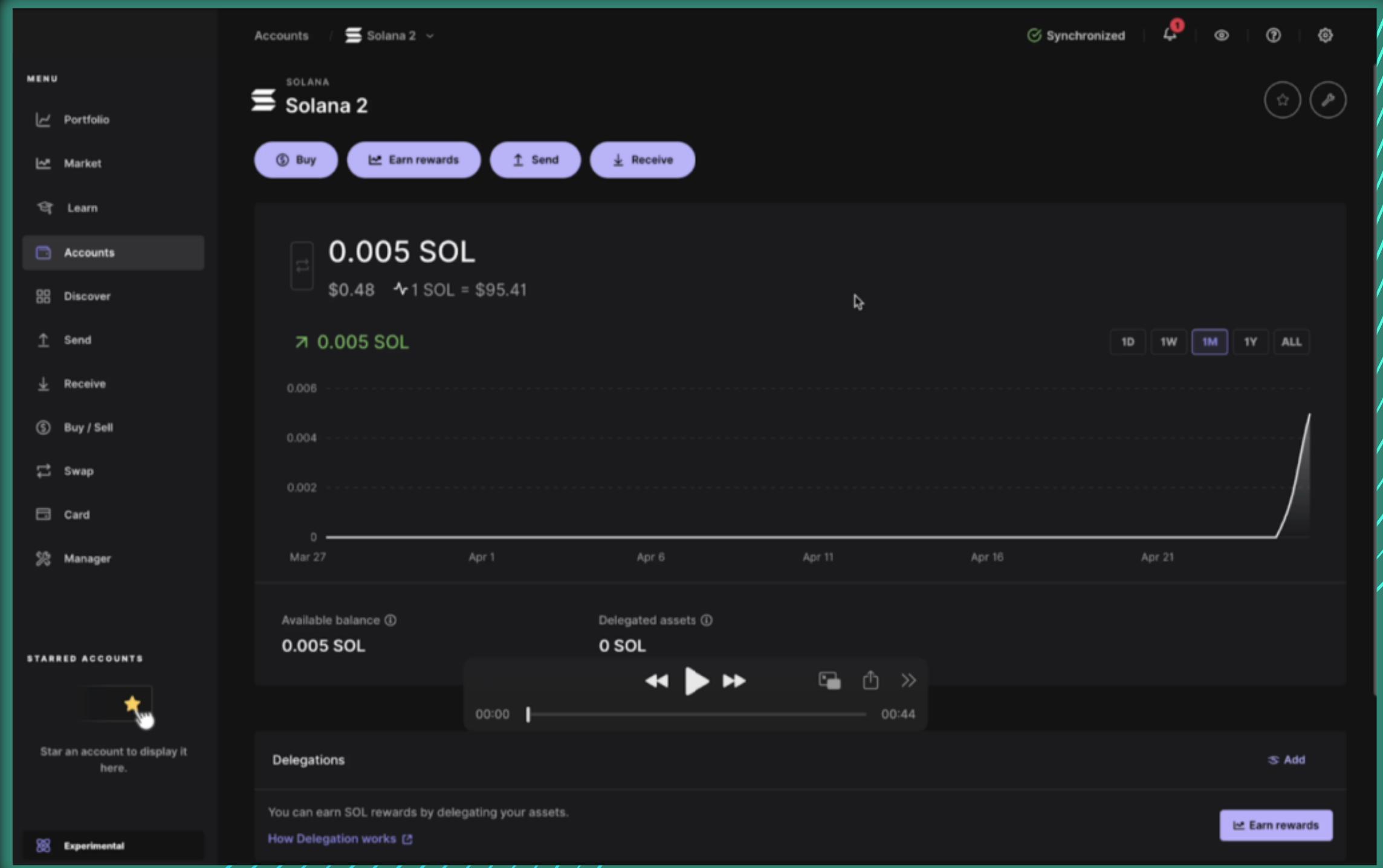
# DEMO - Lido Finance

Aplicativo voltado para stake líquido.

The screenshot shows the Lido Finance homepage with a vibrant orange-to-yellow gradient background. At the top left is the Lido logo (a stylized diamond shape) and a navigation bar with links: Networks, Node operators, Governance, Analytics, Developers, Community, and About. A blue "Join Us" button is on the far right. The main headline reads "Liquidity for staked assets" with the subtitle "Simplified and secure staking for digital assets". A large, colorful geometric logo consisting of nested triangles in yellow, red, green, and purple is centered on the page. Below the logo, three key statistics are displayed: "Total staking assets \$6,118,344,396", "Total rewards paid \$242,464,610", and "Stakers 234,630".

Total staking assets	Total rewards paid	Stakers
\$6,118,344,396	\$242,464,610	234,630

# DEMO - STAKE NA HARDWARE WALLET

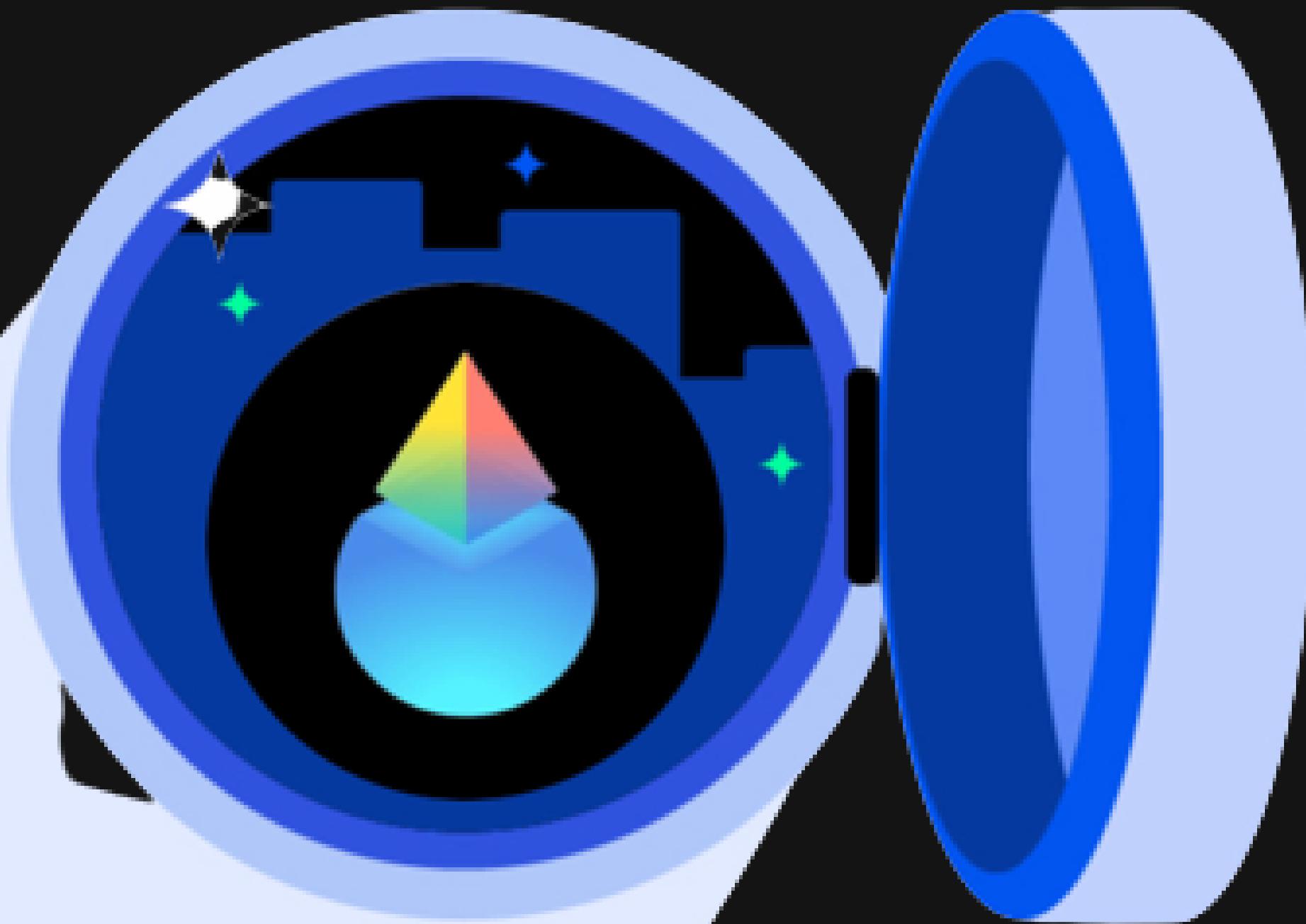




# LSDfi

## Liquid Staking Derivatives

# LSDfi



Token de recibo

# LSDfi



## Liquid staking TVL overtook DEXes

Comparison of TVL between liquid Staking, DEXes, and lending

- Liquid Staking - DEXes - Lending



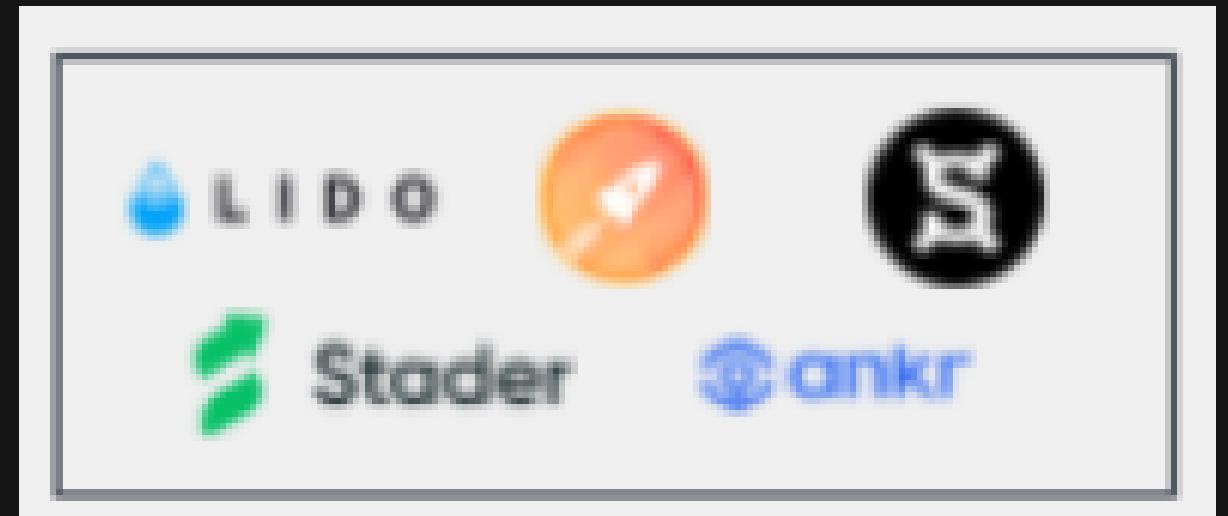
# Exemplos

	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.



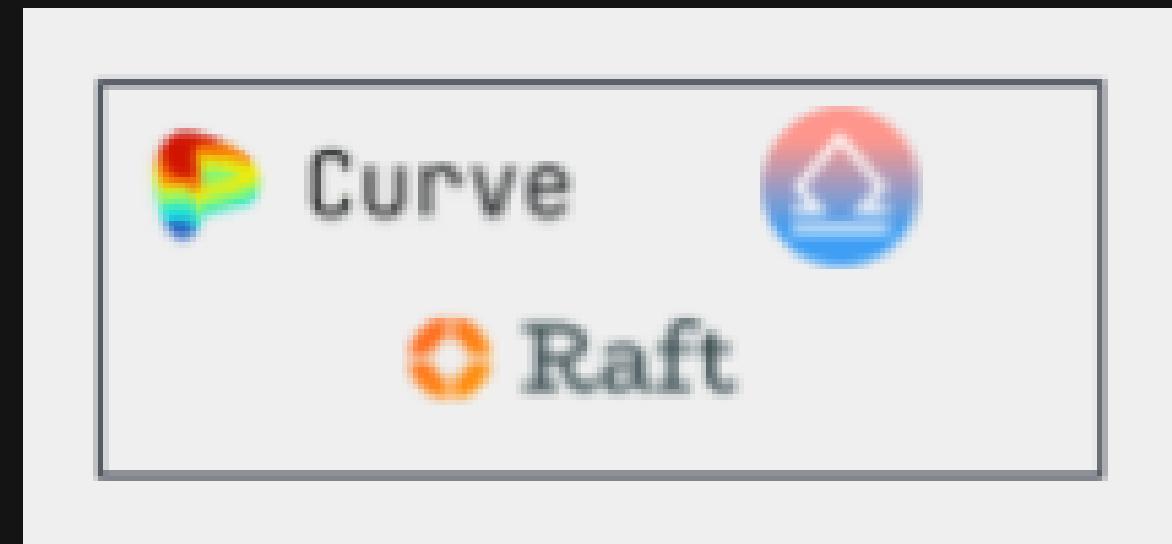
# Tipos de LSDs

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



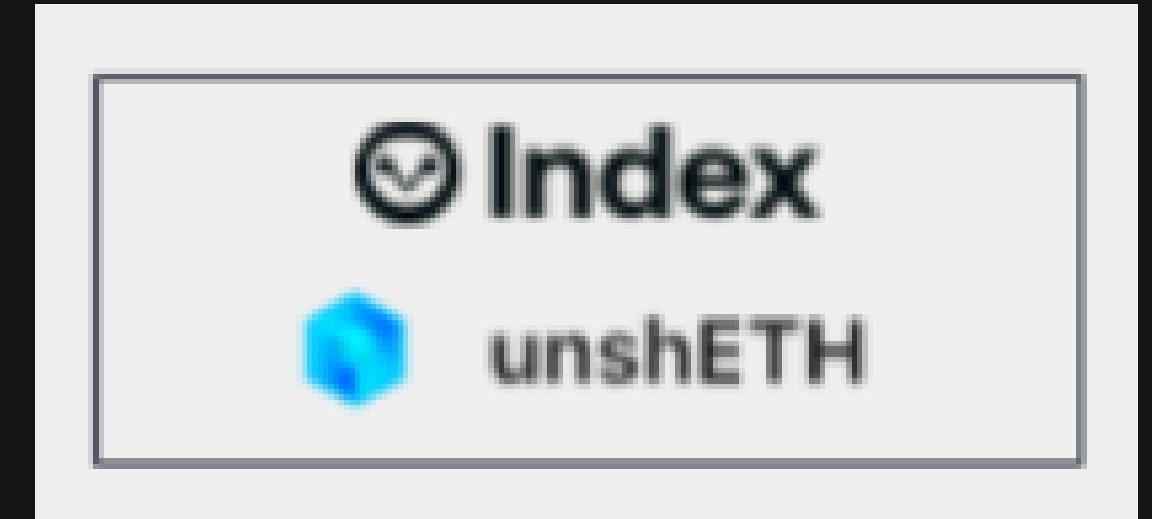
# Tipos de LSDs

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



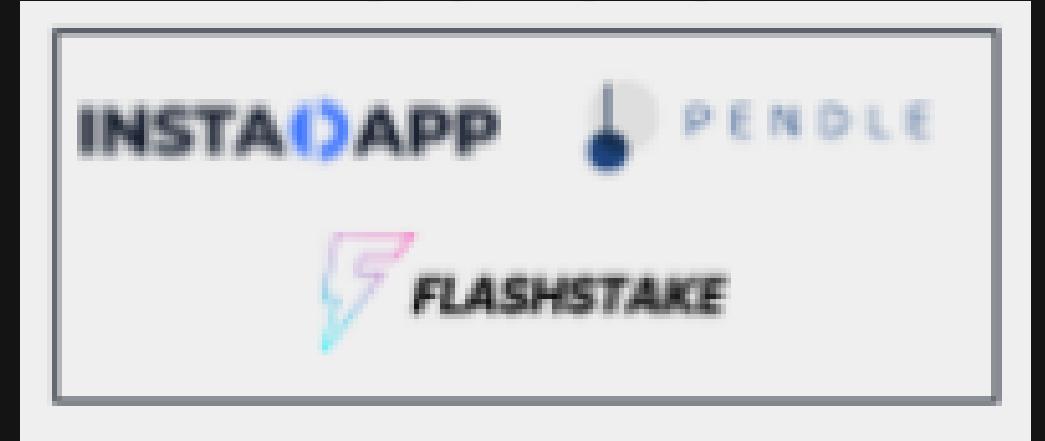
# Tipos de LSDs

- **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

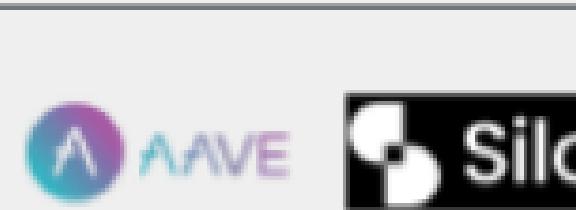
Provedores de staking de liquidez DeFi



Stablecoins CDP



Mercado monetário



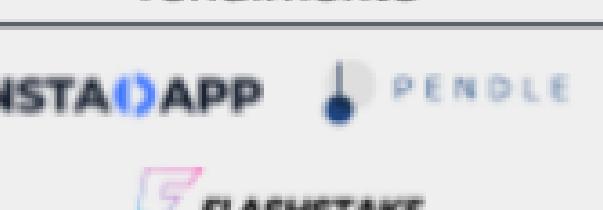
Provedores de staking de liquidez CEX



LSDs de índices

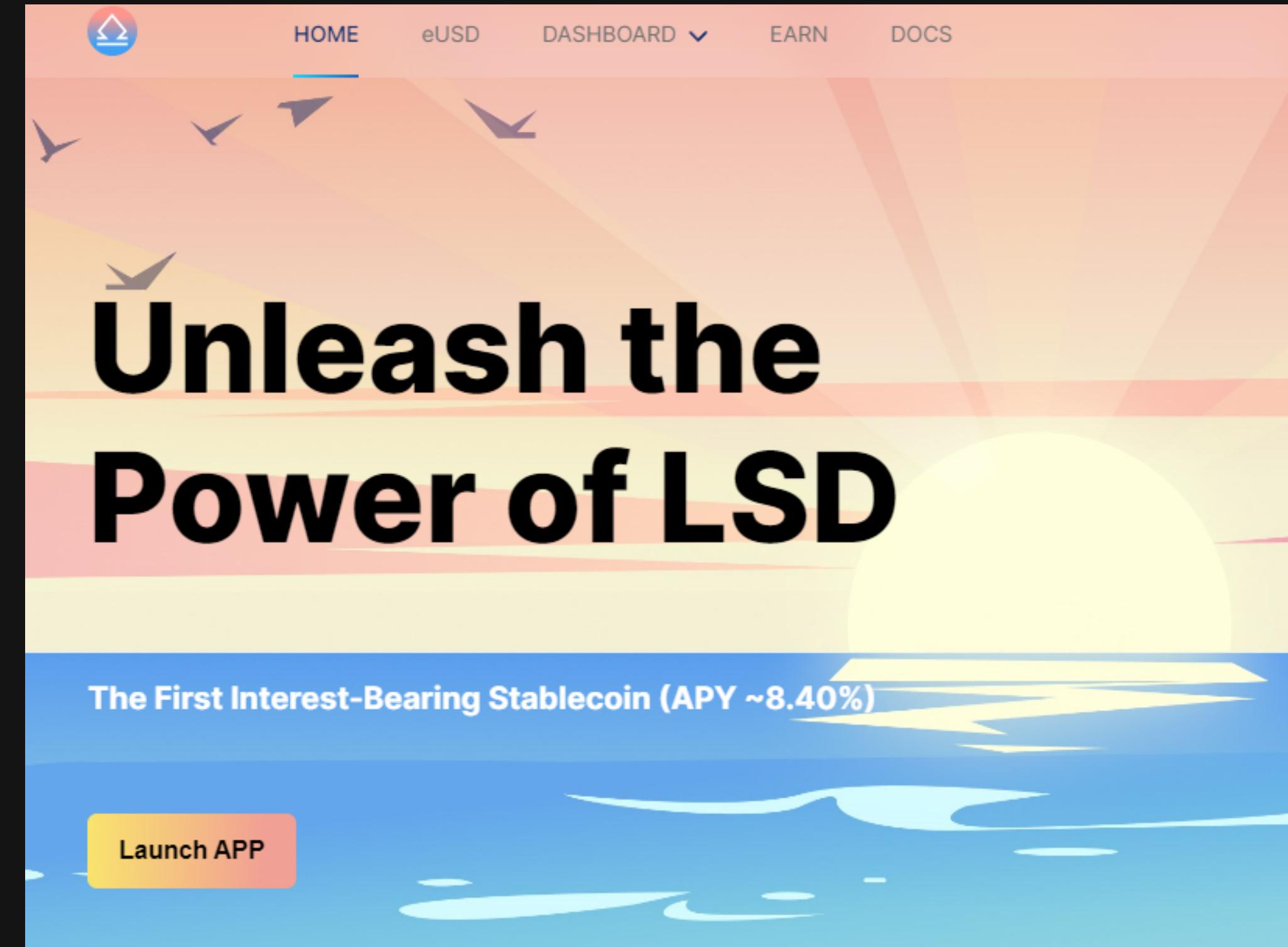


Estratégias de rendimento



# 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

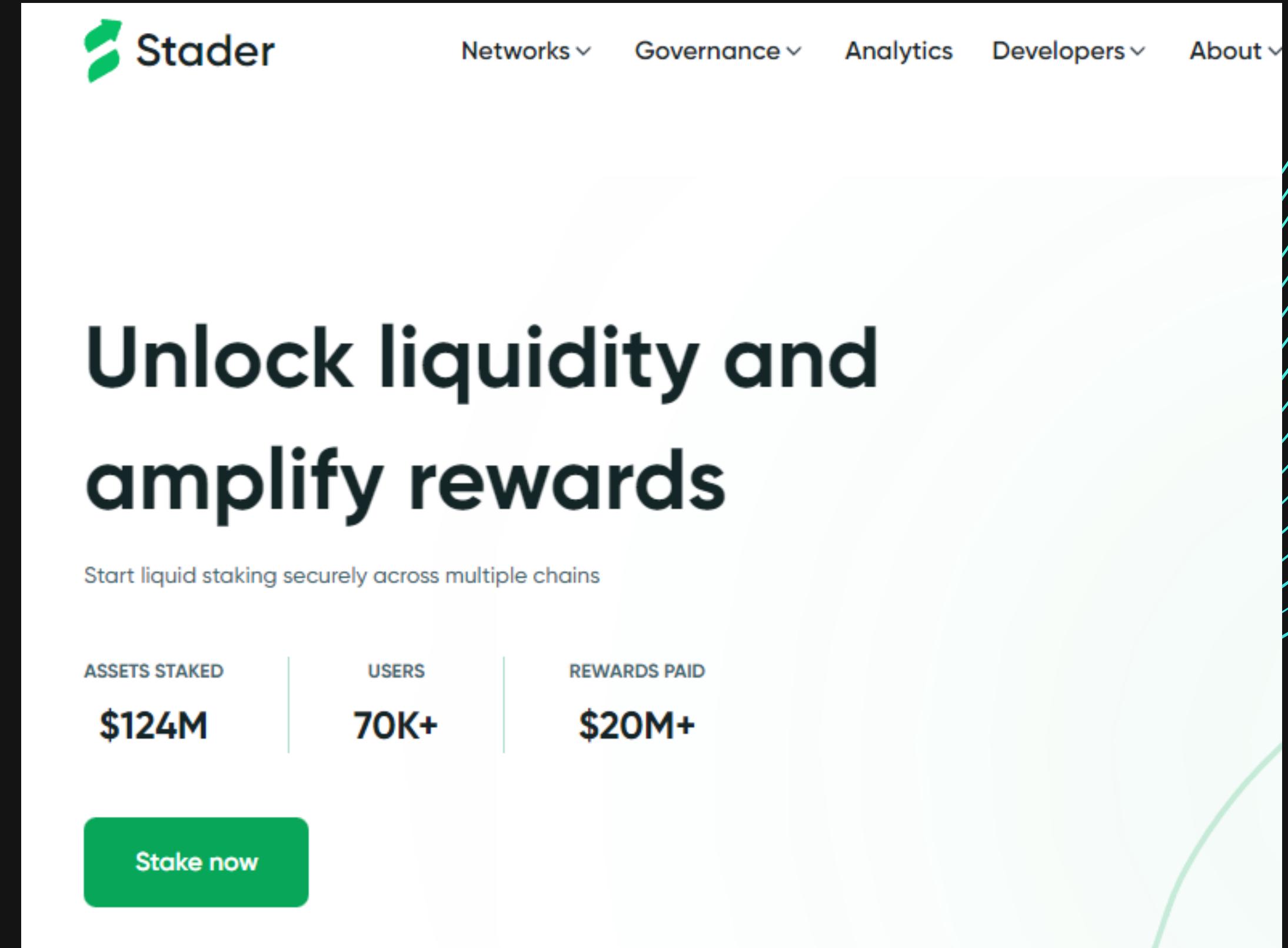
The screenshot shows a dark-themed user interface for a liquidity staking platform. At the top, there are navigation tabs: vdUSH, Stake/Earn, Farms, Portfolio, Withdraw, Bridge, and Governance. Below these, key metrics are displayed: TVL: \$0.00, Max APR: 0.00%, and Swap Volume: \$NaN. The main content area features five liquidity staking options, each represented by a circular icon and labeled with its name, current value, percentage change, and a 24-hour range:

Staking Option	Value	Change	24h Range
sfrxETH	0.00	0%	25%
rETH	0.00	0%	25%
wstETH	0.00	0%	25%
cbETH	0.00	0%	25%
ankrETH	0.00	0%	25%

The central part of the interface features large, bold text: "The best on-chain staking yields and swaps for LSDs". Below this, smaller text reads: "for a more decentralized network". At the bottom, there are two calls-to-action: a blue button labeled "Earn Now" and a link labeled "Read Docs".

# DEMO - Stader

DeFi para LSDs



The image shows a screenshot of the Stader homepage. At the top left is the Stader logo, which consists of a green stylized 'S' icon followed by the word 'Stader'. To the right of the logo is a navigation bar with links: 'Networks ▾', 'Governance ▾', 'Analytics', 'Developers ▾', and 'About ▾'. The main title 'Unlock liquidity and amplify rewards' is centered in large, bold, dark blue text. Below the title is a subtitle 'Start liquid staking securely across multiple chains' in smaller, gray text. There are three performance metrics displayed in a row: 'ASSETS STAKED \$124M', 'USERS 70K+', and 'REWARDS PAID \$20M+'. At the bottom of the screenshot is a green button with the text 'Stake now'.

Stader

Networks ▾ Governance ▾ Analytics Developers ▾ About ▾

# Unlock liquidity and amplify rewards

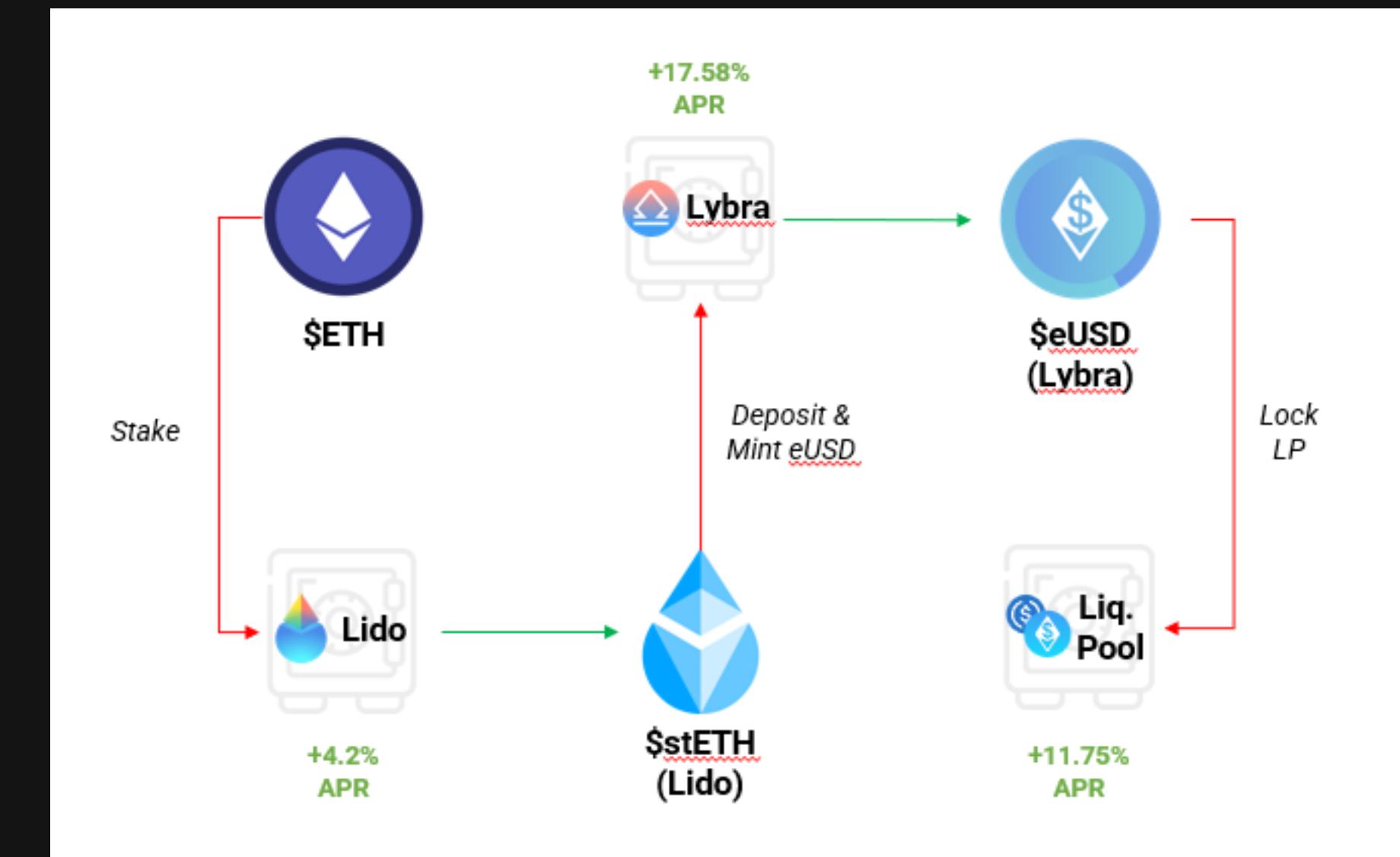
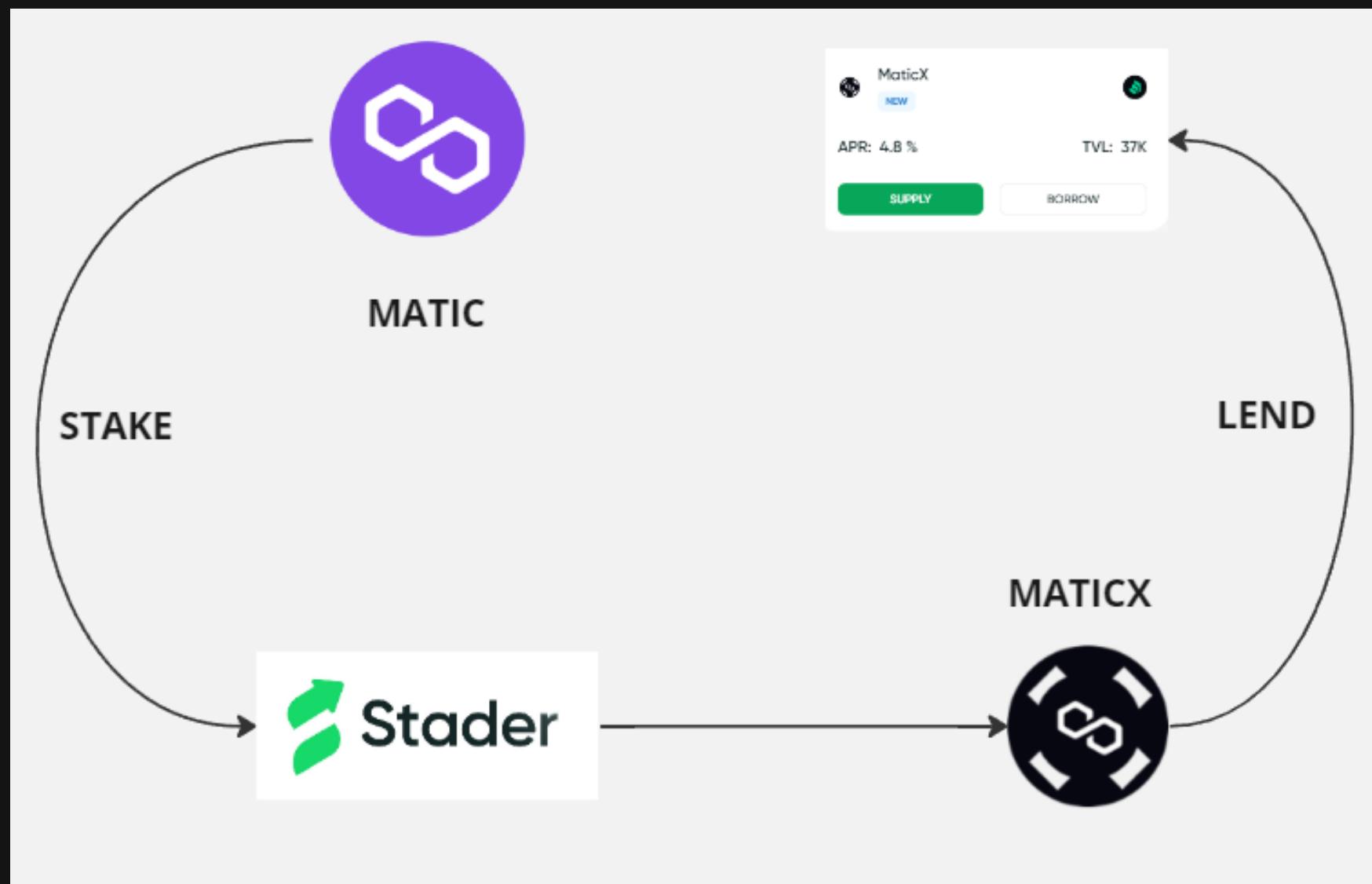
Start liquid staking securely across multiple chains

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

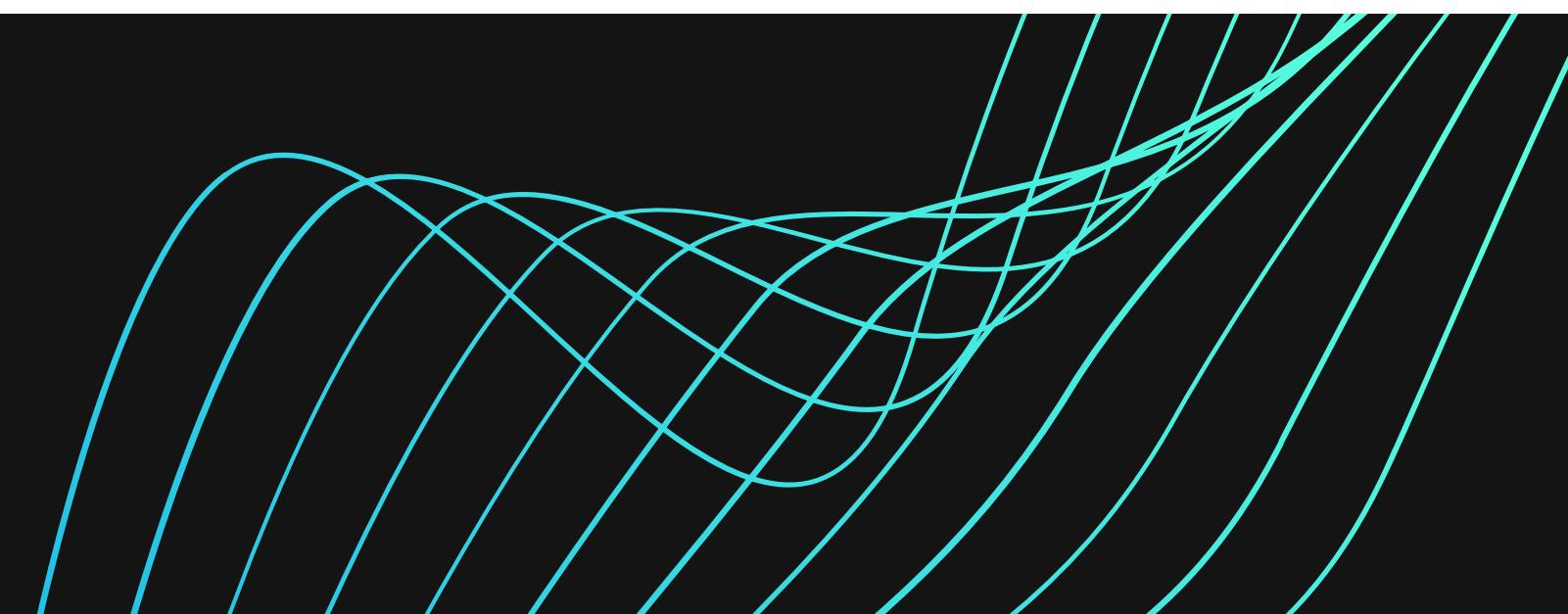
# DEMO - De.Fi

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

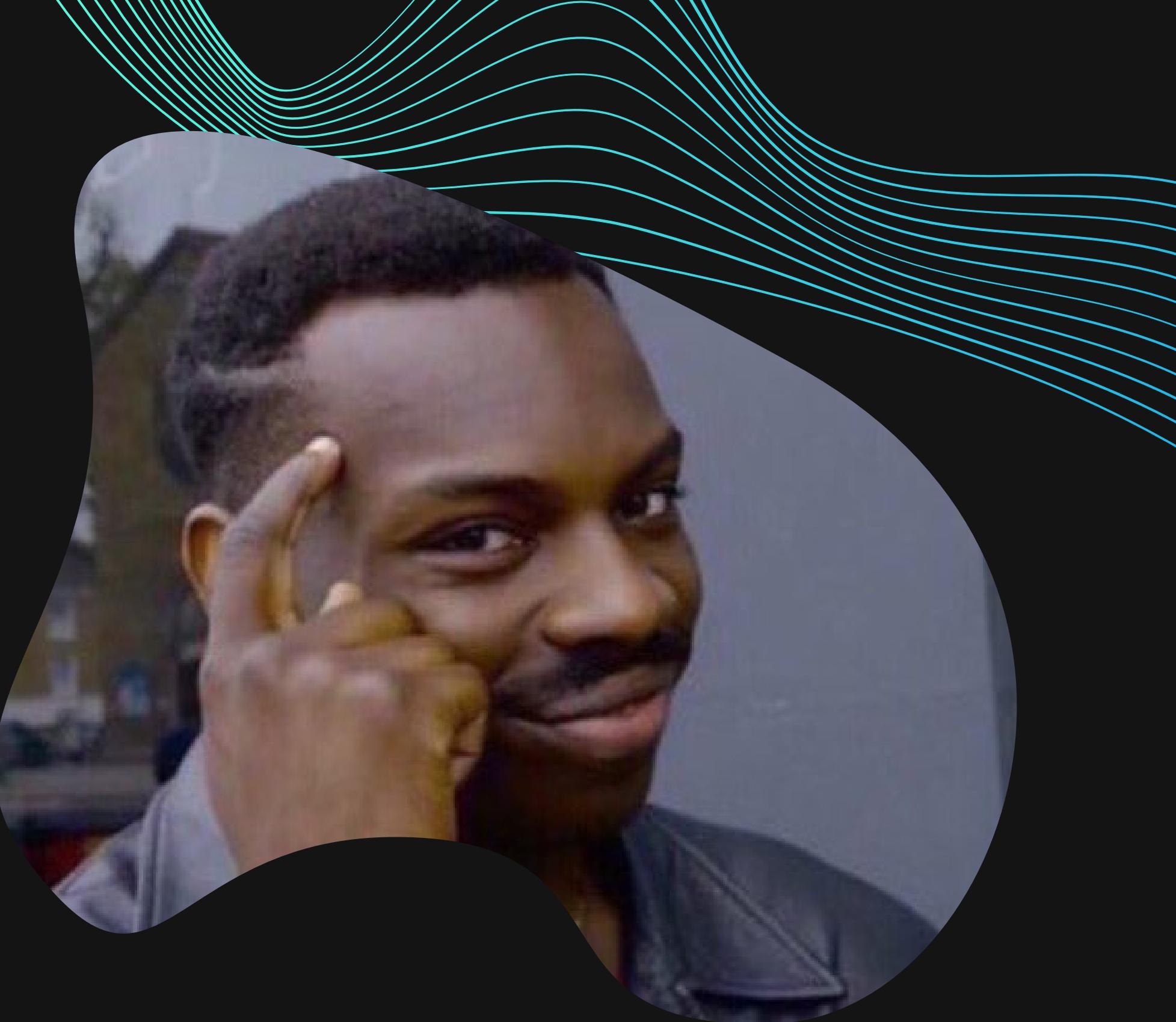
## DE.FI Blockchain Security

### 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 completamente 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 pode 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 farmados 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

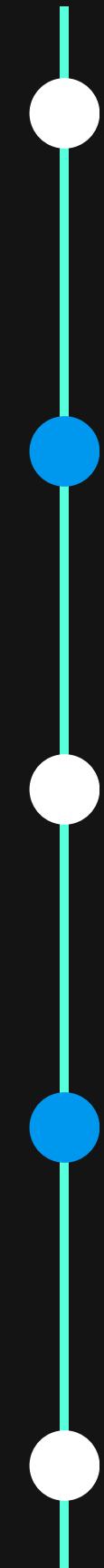
**OBS:** ->Fique de olho no seu Health Factor para não ser liquidado.



## 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](#)

 Custodians

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

Filter  Yield tokens  Protocols  Custodians

Search e.g. Compound

 **Aura**  
Protocol

Chains:  NEW

Yearly cost: 2.60%

No capacity available!

**Get quote**

 **Enzyme v4**  
Protocol

Chains:   NEW

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

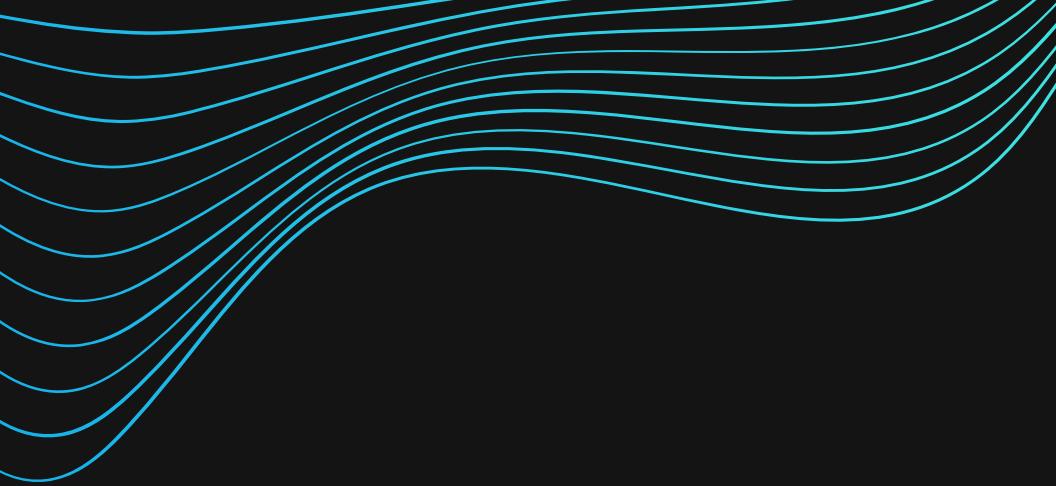
## DE.FI Blockchain Security

DeFi Smart Contract Audits

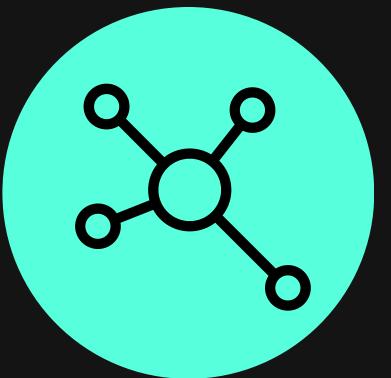
We're Industry Leading DeFi Auditors. With over 50 audits completed and the world's most comprehensive audit archive, you can rely on us to provide qualitative, independent and unprejudiced advice that will help you to improve your project's safety for all users.

## DEMO - De.Fi

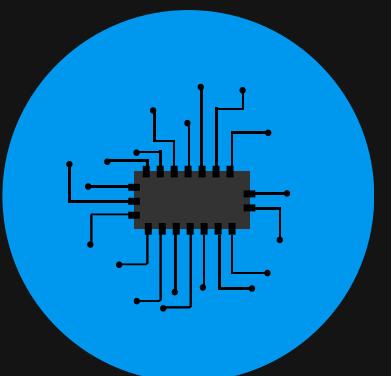
Essa ferramenta vai te ajudar a saber se um protocolo é seguro e também te ajudar a limpar a sua carteira.



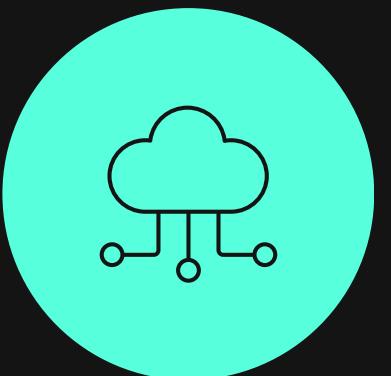
UTILIZE APLICATIVOS QUE  
JÁ FORAM VALIDADOS.



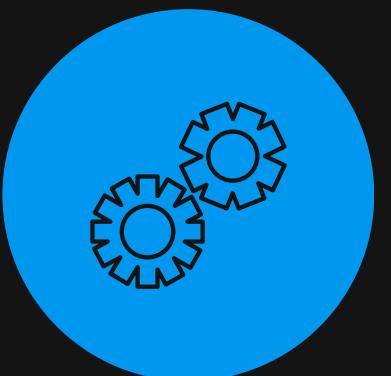
Faça um empréstimo - mande seu endereço no formulário.



Use sua Hardware Wallet



Vem pra Live



Vá devagar.

# MOVA-SE,

