

Preparado para
Projeto Ilíada RNP

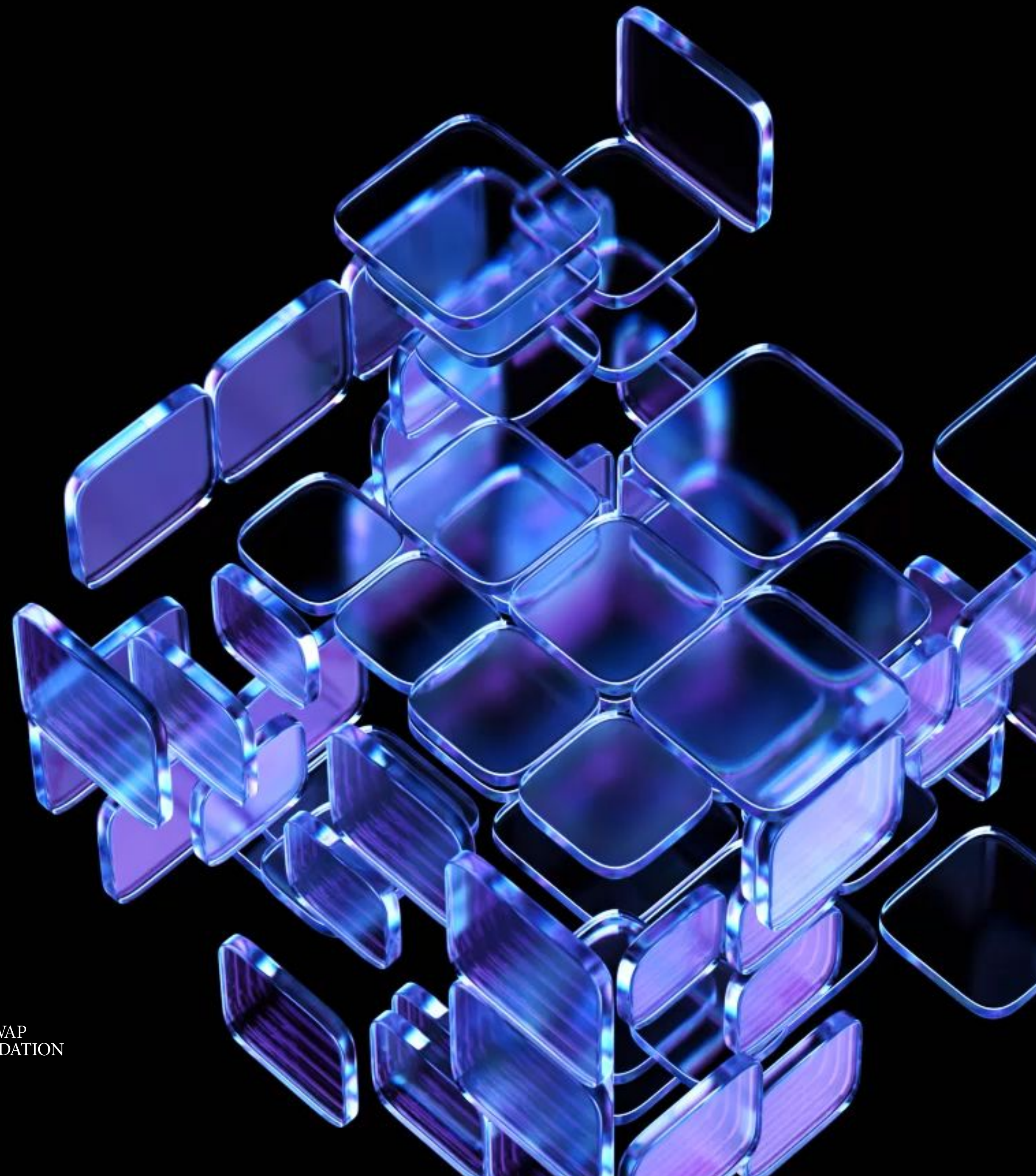


A PRÓXIMA CAMADA FINANCEIRA

Stack Completa para Mercados On-Chain

Leverly permite que instituições financeiras ofereçam acesso mais simples, seguro e controlado a stablecoins, ativos tokenizados e negociação on-chain. Uma infraestrutura modular para transformar demanda emergente em oferta institucional sob a marca, a governança e os controles da própria instituição.

Technology Partners





ANÁLISE DE MERCADO

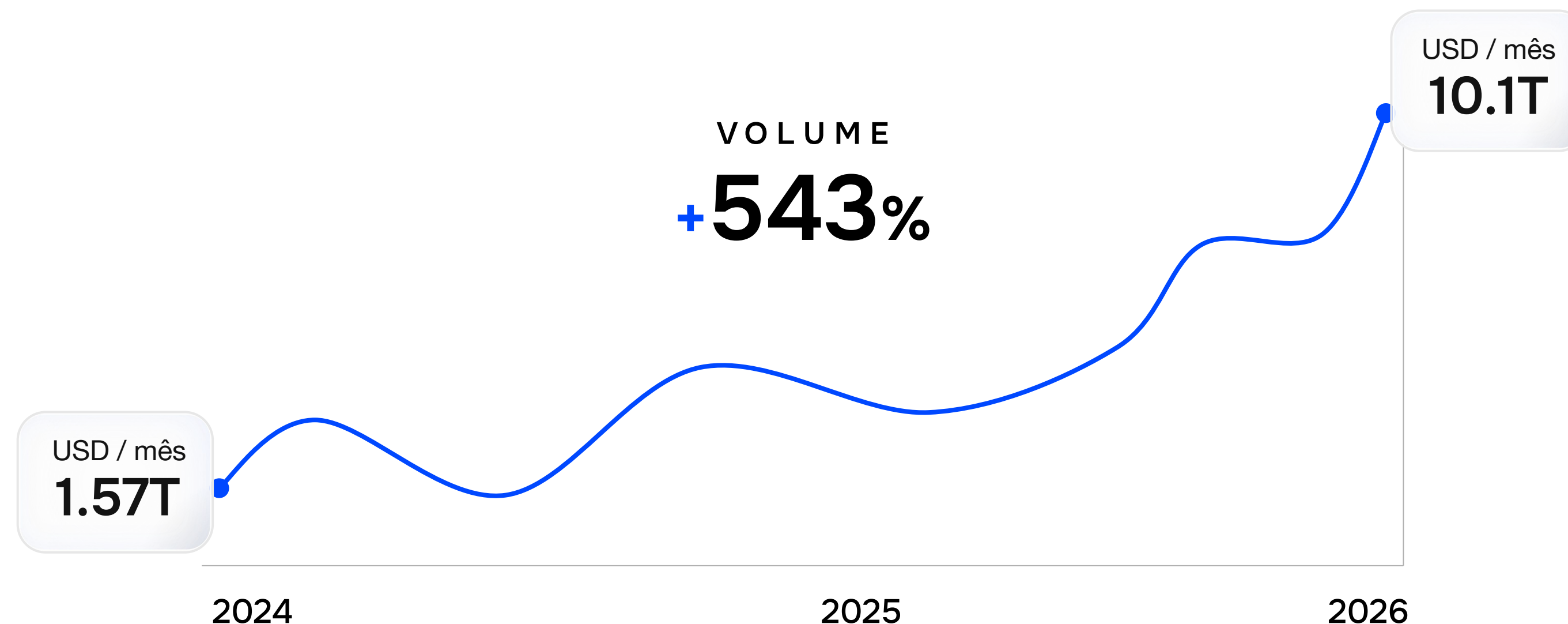
Por que isto é relevante no cenário atual?

A demanda por **stablecoins** e **ativos tokenizados** está crescendo, mas o acesso ainda ocorre, em grande parte, por ambientes que empresas e clientes tradicionais não consideram suficientemente confiáveis, simples ou adequados.

Para empresas, exchanges centralizadas trazem grande risco de contraparte. E exchanges descentralizadas trazem falta de compliance e risco regulatório.

Para clientes tradicionais, o acesso é fragmentado e complexo, gerando receio e demanda não capturada.

Instituições financeiras que não se posicionarem nesse setor correm o **risco de desintermediação** e de perda de clientes para instituições que consigam oferecer acesso mais confiável, simples e institucional a stablecoins e ativos digitais.



Stablecoins em circulação

300B USD

Volume mensal

10.1T USD

Stablecoin em Dólar

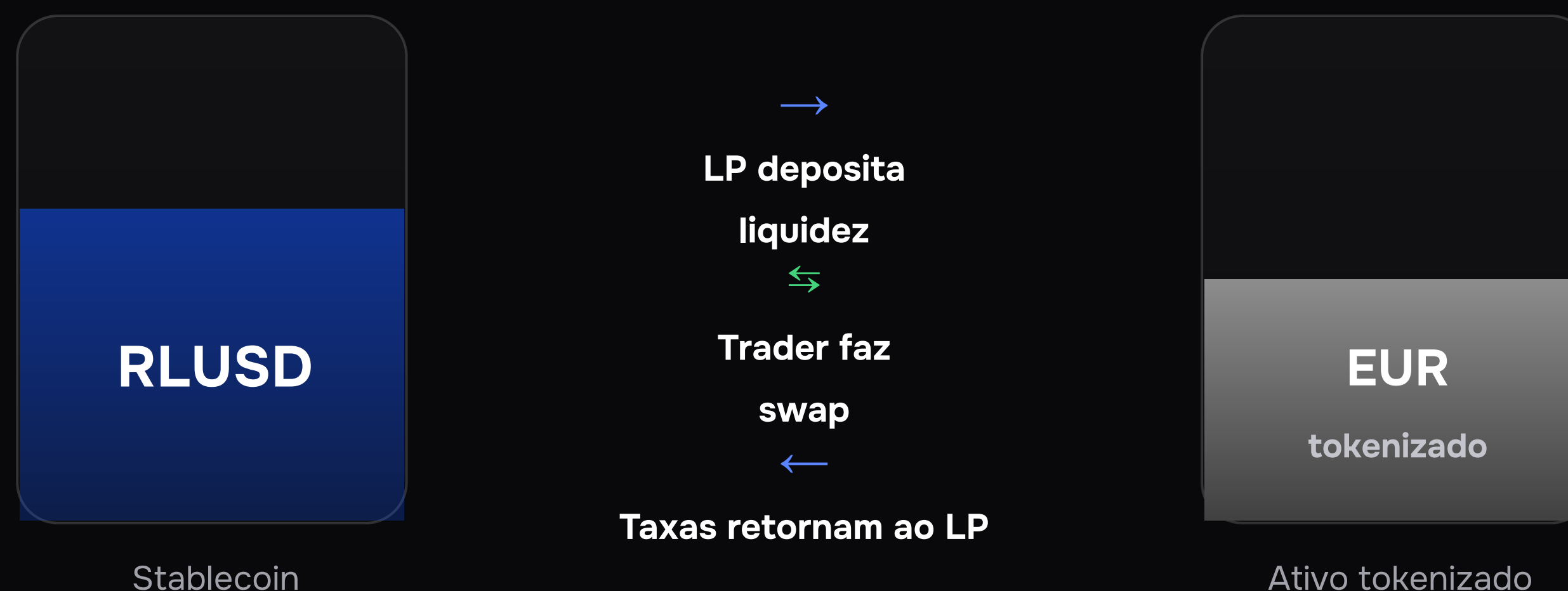
99%

Stablecoin Holders

235M



Um pool é um mercado automatizado.



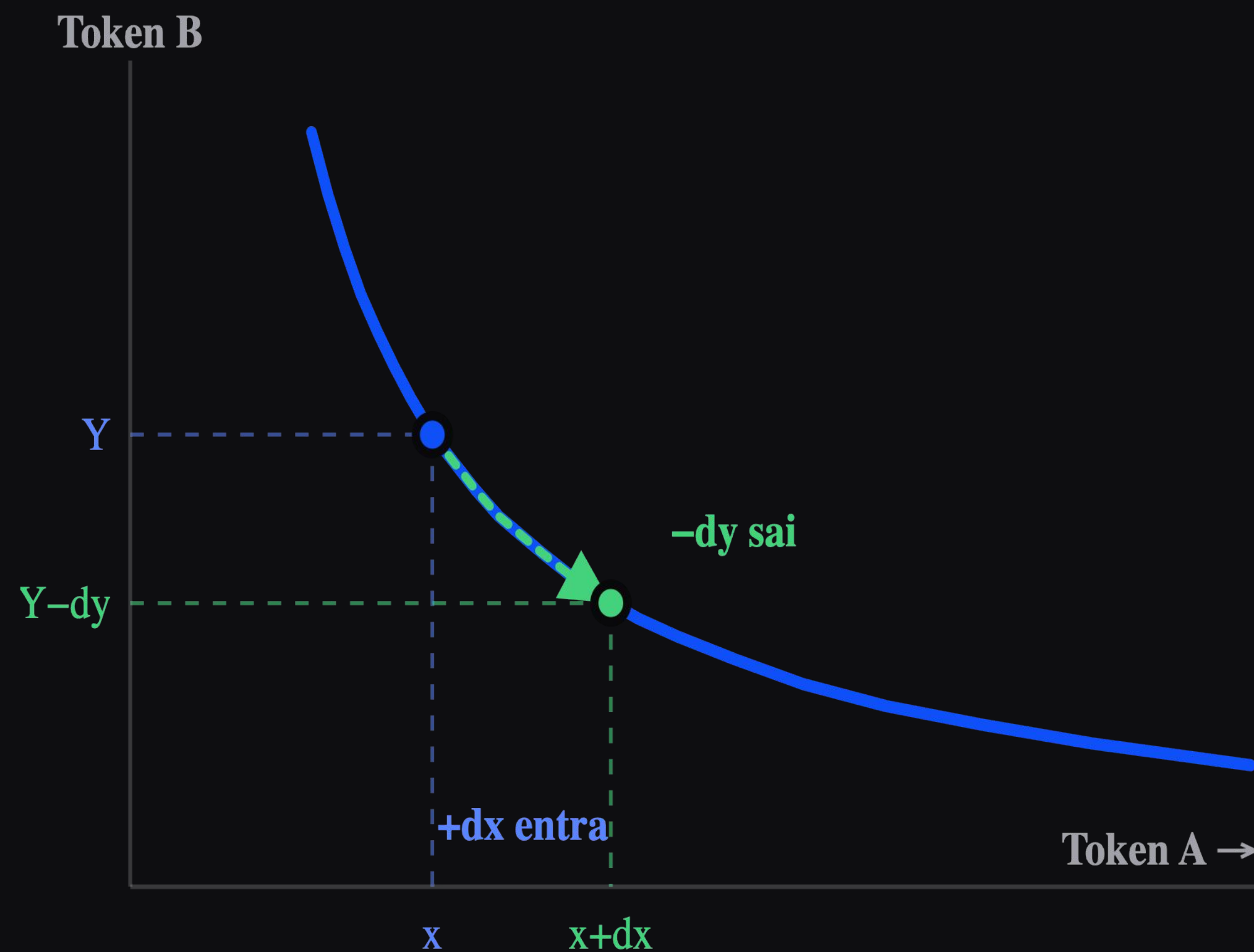
Usuários negociam contra liquidez provida por LPs on-chain em tempo real.



O preço vem do equilíbrio. O capital trabalha dentro de faixas.

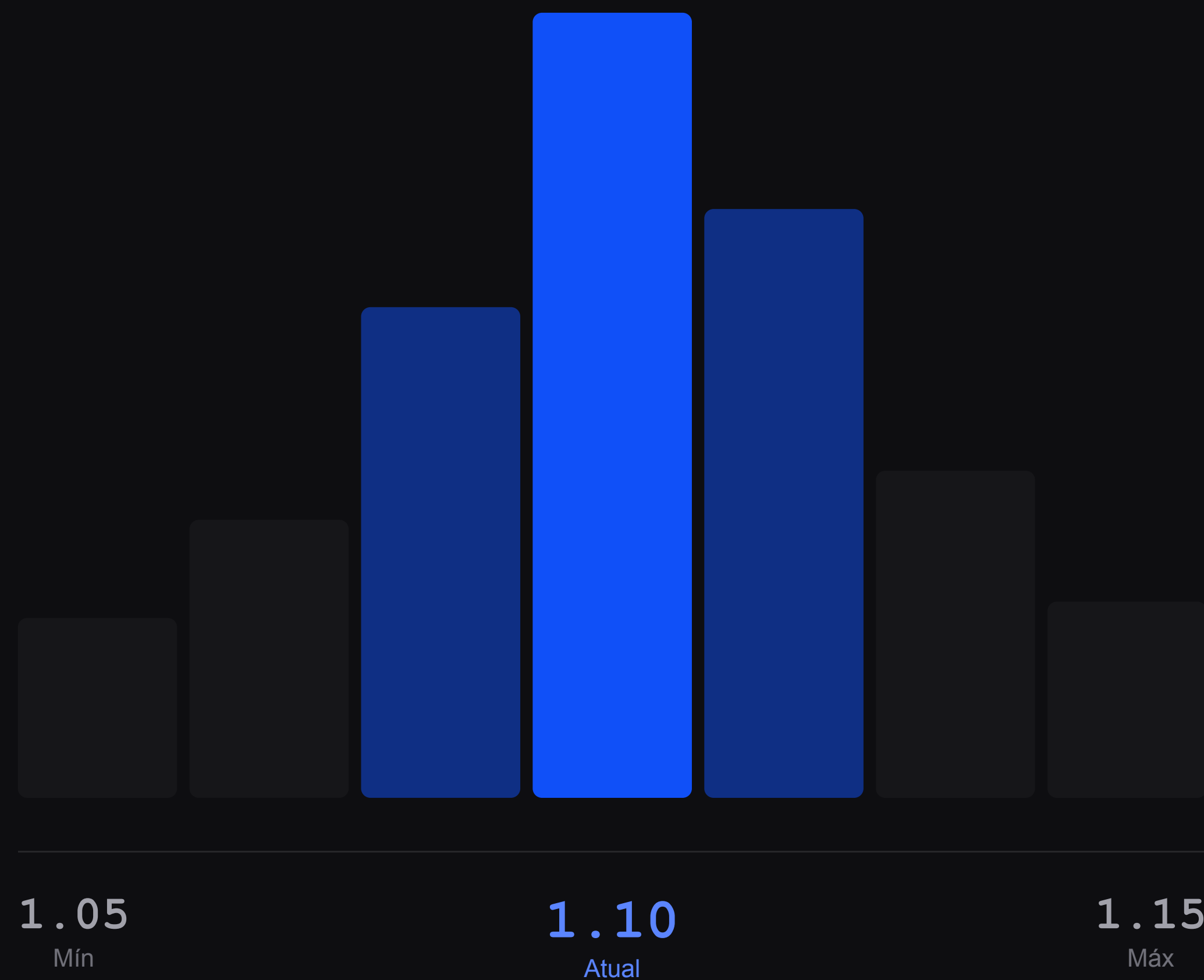
UM SWAP SE MOVE AO LONGO DA CURVA

$$x \cdot y = k$$



Mais A entra → menos B sai. A nova razão Y / X é o preço.

LIQUIDEZ CONCENTRADA



AMMs ajustam o preço automaticamente. LPs concentram capital onde as trocas acontecem.



Qualquer carteira pode interagir.



Risco de Fraude e sem conformidade regulatória.

Inviável para instituições reguladas.



O melhor dos dois mundos.

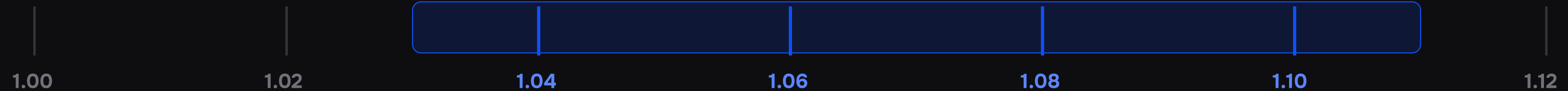


Governança institucional encontra liquidez programável.



Ticks definem onde a liquidez vive. Oráculos mostram onde o mercado está.

FAIXA DE TICKS · ATIVA 1.04 – 1.10



— Preço do pool
— Preço do oráculo de mercado

DESVIO DETECTADO



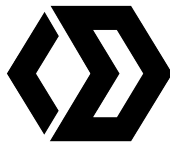
Leverly compara o preço do pool com o preço real de mercado para proteger os LPs.

Simulação Usando Dados de Mercado

Ethereum Mainnet

Swaps
5739

De 10 de março de 2024, à 8 de junho de 2024



Uniswap V3 Pool
USDC / ETH 0.05%
[0x88e6A...f5640](#)

Pool Volume
440M USD

Chainlink Oracle
ETH / USDC
[0x5f4eC...b8419](#)

Output
Leverly Market Simulation
<https://github.com/leverly-org/leverly-market-simulation>

Uniswap V3

Taxa Percentual para LPs
0.05%

Total LPs Fees
220K USD

Taxa Perc. Média para LPs
0.31%

Total LPs Fees
1.39M USD

Eficiência média de preço
para Swappers: **0.02%**



DEFI INSTITUCIONAL

Stack Completa para Finanças On-chain



Institutional Passkey Wallets

Abstrai a complexidade da infraestrutura de wallet e transforma o acesso on-chain em uma experiência simples e familiar para o cliente. A solução combina passkeys, smart wallets e controles administrativos com suporte a dispositivos físicos de alta segurança, como smart cards e chaves USB, ampliando flexibilidade sem sacrificar governança.

Saiba mais



Pools de Liquidez Permissionados

Ambientes de negociação totalmente on-chain com pools de liquidez permissionados e regras definidas pela própria instituição. Isso permite oferecer execução nativa, liquidação on-chain e maior transparência operacional, combinando eficiência de mercado com controles de elegibilidade, governança e supervisão adequados a um contexto institucional.

Saiba mais



Contas Tokenizadas para Clientes

Estrutura para oferta de contas digitais em stablecoins ou depósitos tokenizados, com visibilidade administrativa, extrato on-chain e experiência integrada ao ambiente de negociação. A proposta é transformar o acesso a ativos digitais em uma jornada mais familiar, confiável e controlada, ampliando a capacidade da instituição de reter clientes e capturar novas oportunidades em finanças tokenizadas.

Saiba mais



Key takeaways: “Leverly permite que instituições financeiras transformem o acesso a produtos on-chain em uma experiência mais simples para o cliente, sem abrir mão de execução nativa, controle institucional e conformidade. Em uma única stack, combina wallets com passkey, contas tokenizadas e mercados permissionados para viabilizar uma oferta mais confiável, moderna e aderente ao ambiente regulado.”



Permite que a instituição ofereça uma experiência de conta digital baseada em stablecoins, depósitos tokenizados e ativos elegíveis, com saldo, extrato, movimentações e acesso a serviços on-chain em um ambiente familiar ao cliente.



 [Home](#)

↔ Trade

Invest

|| Pools

Assets

Positions

Settings

 Profile

 Security

⚡ Integration

 Preferences

Documentation

 [Help & Support](#)

 Feedback

 **Emma Johnson**
emma.johnson@yourbank....

Home

Welcome back, Emma.

Portfolio 

\$1,141,620.74

+\$24,773.52 +2.17% ↗

12 Assets and 17 LP Positions

LP Positions

\$710,820.58

\$17,059.68 **+2.4%**

ETH/USDC
Ethereum

\$125,430.00



UNI/ETH
Ethereum

\$98,450.00

UNI/USDC
Unichain

\$61,200.00



OP/USDT
Ethereum

\$54,800.00



LINK/ETH
Ethereum

\$47,250.00

Transactions

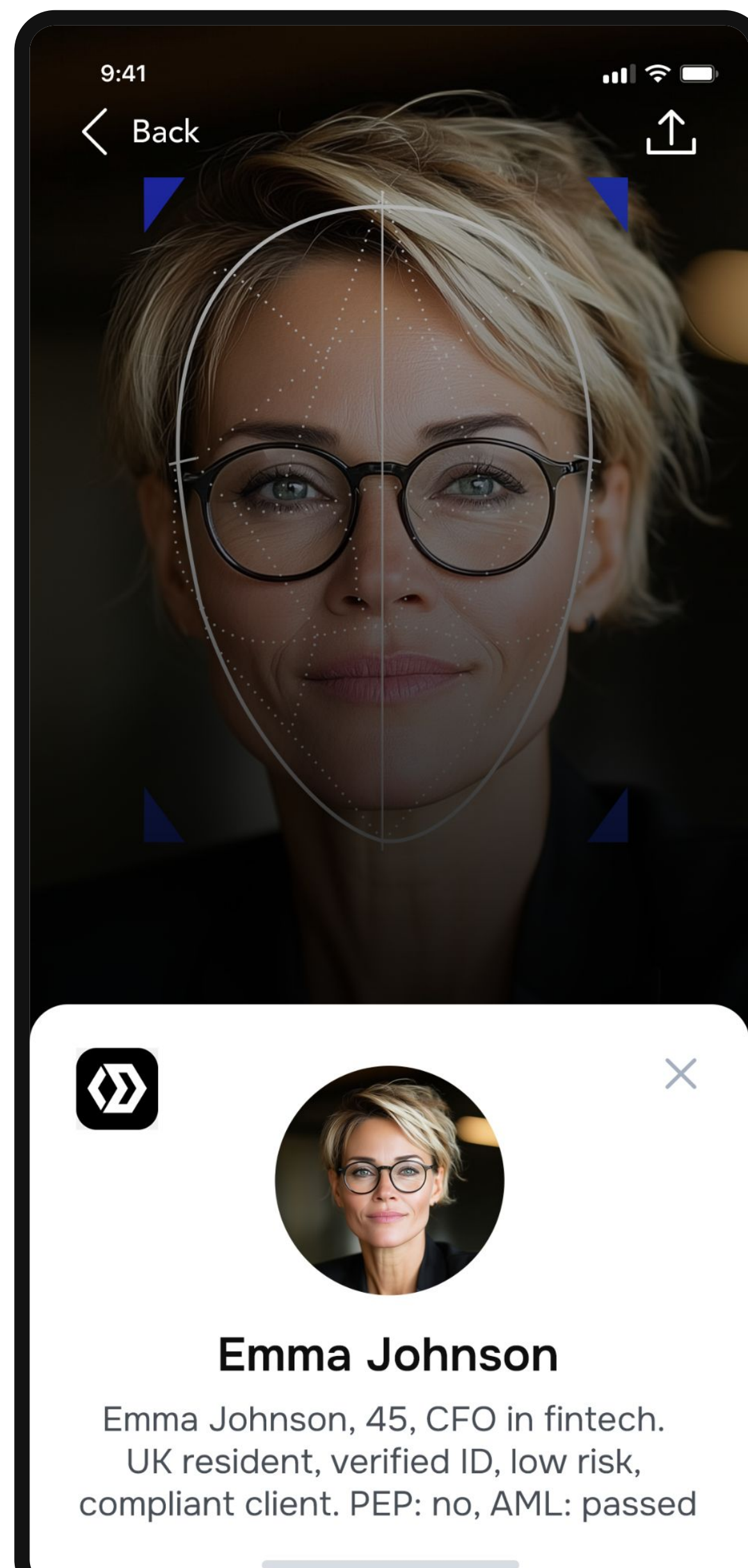


VERIFICAÇÃO DE IDENTIDADE

Compliance Nativo por Design

Leverly incorpora a verificação de identidade e de empresa desde a entrada do cliente, conectando KYC e KYB aos critérios de elegibilidade, ativação e acesso a produtos.

Em vez de tratar compliance como uma etapa isolada, a tecnologia transforma identidade verificada em fundamento operacional para uma oferta on-chain mais segura, controlada e aderente às exigências institucionais.



Integração com Cadastros de Clientes Existentes

A tecnologia oferece APIs para incorporar cadastros e verificações já realizados pela instituição, promovendo maior eficiência operacional na ativação de produtos on-chain.

Provedor Certificado

Leverly conta com **integração nativa** com **Sumsub**, parceira oficial **KYC/KYB** com certificações e padrões internacionais de segurança e conformidade, incluindo **SOC 2 Type 2, ISO/IEC 27001, 27017 e 27018, PCI DSS** e conformidade com padrões **ETSI/eIDAS**.



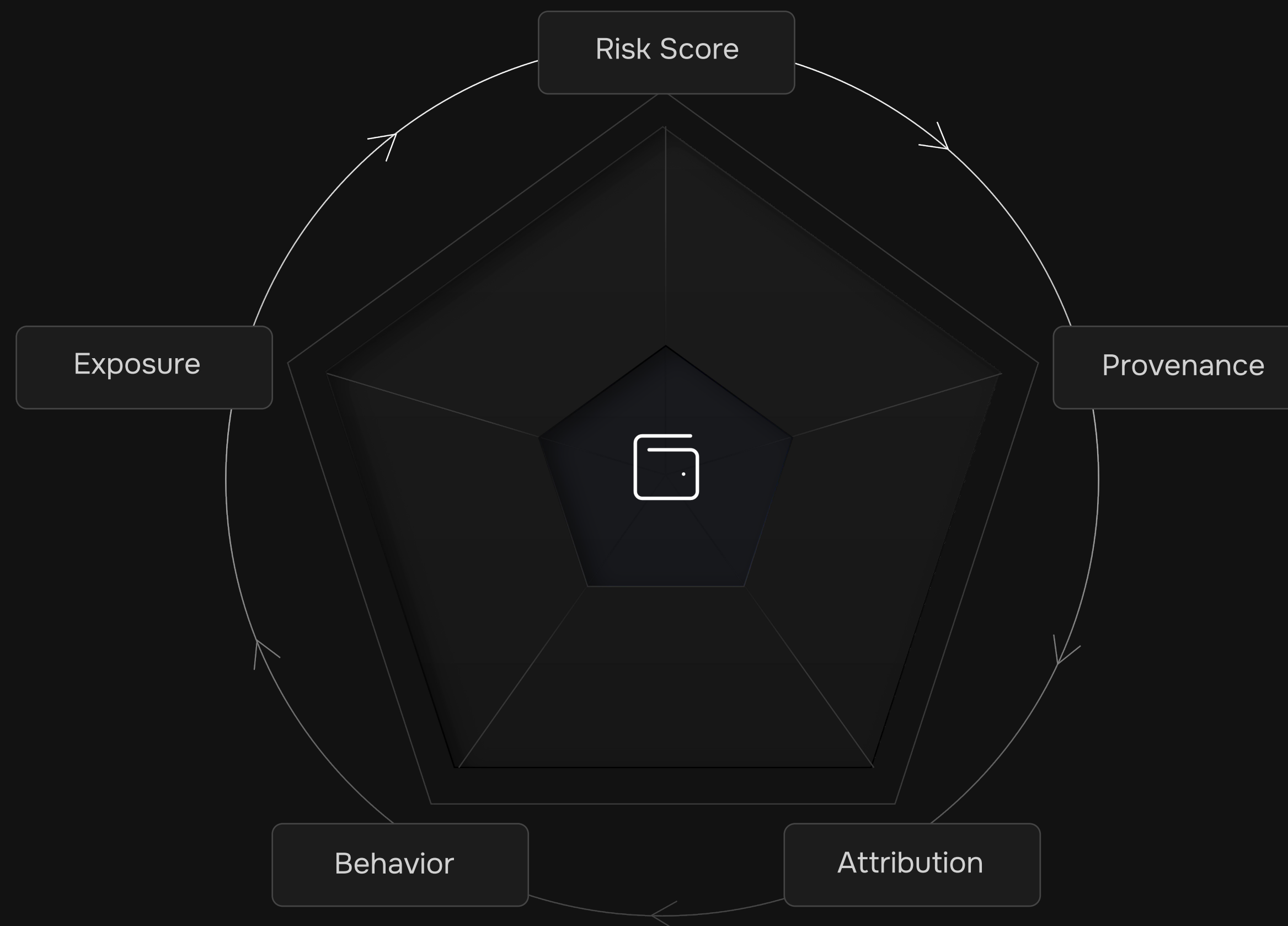


INTEGRIDADE OPERACIONAL

Prevenção à Lavagem de Dinheiro Integrada

Leverly incorpora screening de carteiras e controles de risco diretamente à operação e permissionamento on-chain, conectando políticas de PLD/FT aos fluxos de ativação, movimentação e acesso a produtos on-chain.

A solução oferece integração nativa com provedores especializados, como a parceria oficial com Chainalysis, permitindo incorporar screening, scoring e decisões de risco diretamente à infraestrutura transacional da instituição.



Risco aplicado à operação

Em vez de tratar monitoramento como uma camada paralela, a tecnologia transforma sinais de risco em critérios operacionais aplicáveis com mais consistência, rastreabilidade e controle institucional.



JORNADA DE ATIVAÇÃO

Fluxo de Criação da Conta do Usuário

A ativação de uma conta on-chain em ambiente institucional exige uma jornada estruturada, segura e aderente às políticas da instituição. Em Livery, o processo conecta registro, autenticação, verificação de identidade e controles de PLD/FT em um fluxo contínuo, reduzindo fricção para o cliente sem abrir mão de elegibilidade, rastreabilidade e governança. O resultado é uma experiência de entrada mais fluida, com critérios claros de ativação e base sólida para oferta de produtos financeiros tokenizados.



Registro

Criação inicial da conta e captura dos dados essenciais.



Validação

Confirma email e vínculo do usuário com segurança via OTP.



Identidade

KYC/KYB integrado para elegibilidade e ativação.



Integridade

Screening de PLD/FT e análise inicial de risco.



Ativação

Liberação da conta sob regras da instituição.



AUTENTICAÇÃO ROBUSTA

Passkey: Acesso Simples e Seguro

Leverly torna o acesso a produtos on-chain mais simples, familiar e seguro para o cliente.

Com passkeys e smart wallets, abstrai a complexidade das wallets tradicionais e combina experiência fluida com autorização forte, controle institucional e governança operacional.

Nossa tecnologia suporta assinaturas offline de dispositivos compatíveis e certificados FIDO.



Use passkey para assinar

Acesso rápido e seguro com biometria e chaves de acesso resistentes a phishing armazenadas em seu dispositivo confiável, gerenciador de senhas, chave de segurança USB ou cartão inteligente NFC.

Sign with Passkey





Leverly integrates with Ripple USD (RLUSD), Ripple's institutional-grade digital dollar for compliant on-chain settlement redeemable 1:1 for U.S. dollars.



RLUSD / BRL 

XRP Ledger



From



RLUSD

40000

 48151.179094 RLUSD

\$39,999.41



To



BRL

200407.502141

 42426.672419 BRL

\$39,706.67

% 0.15% · \$60.00



Details



Swap



INFRAESTRUTURA DE MERCADO

Pools de Liquidez Institucionais

Leverly permite que a instituição estruture pools de liquidez permissionados com regras próprias de acesso, participação e governança.

Com execução totalmente on-chain, a tecnologia oferece visibilidade sobre liquidez, volume, fees e desempenho do mercado, combinando eficiência operacional com mais controle, transparência e aderência ao ambiente regulado.

Leverly

Platform

Home

Trade

Invest

Pools

Assets

Positions

Settings

Profile

Security

Integration

Preferences

Documentation

Help & Support

Feedback

Emma Johnson

emma.johnson@yourbank....

Home > Pool > Xyz123

ETH / USDC

\$752,256,412.68

Ethereum Network

1D7D1M1YALL

Volume in USD

LP Fees in USD

Stats

Estimated APR

54.32%

Pool Balances

7,000 ETH33M USDC

\$29,785,411.32\$33,251,120.57

TVL

\$53,123,531.87

24H Volume

\$105,351,785.12

24H Fees

\$751,785.12

Swap

Add Liquidity

Transactions

TX Hash	Type	ETH	USDC	USD	Fee	Account	Time
0x3ab3b615582...	Sell ETH	0.5863	2,289.50	\$2,300.64	0.0024 ETH (0.41%)	0x16e7c4c6...d30f	2025-07-26 10:50
0x4cc7ca382bc...	Sell ETH	3.5142	13,738.03	\$13,789.72	0.015 ETH (0.43%)	0x108a1e48...9c9a	2025-07-26 10:45



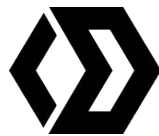
OPERAÇÃO SOB GOVERNANÇA

Mesa Interna para Ativos Digitais

Com Levery, a instituição pode operar uma mesa interna para stablecoins e ativos digitais em um mercado permissionado, com controle sobre participantes, regras de negociação, liquidez e supervisão.

A solução viabiliza um modelo que combina a lógica tradicional de mesa com execução e liquidação on-chain, ampliando a capacidade de ofertar ativos digitais com mais eficiência operacional e programabilidade, mantendo a aderência regulatória.





CAPACIDADES DA SOLUÇÃO

Execução On-chain & Compliance Nativo

A tecnologia combina experiência simplificada com controles institucionais, integrando passkeys, compliance, risco, governança e execução on-chain em uma única infraestrutura.

Canais

- Completamente white-label
- App institucional
- Mobile ready
- Modo cliente
- Console administrativo
- Dashboard Institucional

Wallet do Cliente

- Passkey Smart Wallet
- Wallet embedded
- Sem seed phrase
- Sem wallet externa
- Secure enclave
- FIDO2 Smart cards
- Chaves administrativas
- Chaves de sessão
- Recuperação assistida
- Revogação remota
- Reautorização
- Contas vinculadas
- Sessões ativas
- Dispositivos

Onboarding

- Pessoa física e Jurídica
- KYC/KYB e PLD integrados
- Prova de wallet
- Perfis institucionais
- Ativação controlada on-chain

Conta Tokenizada

- Conta depósito tokenizado
- Conta stablecoin
- Ativos Digitais autorizados
- Saldos e portfólio consolidados
- Extrato on-chain
- Histórico transacional
- Visibilidade administrativa

Segurança

- Auditoria externa
- Verificação formal
- Sessões validadas
- ACL rígida
- Trusted hosts
- Trilhas auditáveis on-chain



Negociação On-Chain

- Swaps institucionais
- Simulação prévia
- Cotação on-chain
- Liquidação on-chain
- Pools permissionados
- Regras institucionais
- Acesso controlado
- Execução atômica

Liquidez

- Criar posições
- Faixas de preço
- Gerenciar posições
- Coletar fees
- Valuation
- TVL, Preço e Métricas

Compliance

- KYC/KYB
- Provedores externos
- Reconciliação
- Trilhas decisórias
- Políticas e controles on-chain
- Participação permissionada

Risco e PLD/FT

- Wallet screening
- AML providers
- Políticas versionadas
- Review
- Risk scoring
- Flags
- Motivos auditáveis
- Restrições on-chain

Controle e Governança

- Gestão de roles
- Gestão de permissões
- Perfis empresariais
- Permissões swap
- Permissões liquidez
- Regras por pool
- Role obrigatória
- Pausa global
- Pausa por pool
- Parâmetros operacionais
- Supervisão
- Auditoria

Tesouraria e Receita

- Service fee on-chain Vault
- Receita por ativo
- Receita por beneficiário
- Valores liberáveis
- Visão tesouraria
- Receita segregada
- Geração de Relatórios

APIs e Integrações

- API REST institucional
- Provedores KYC e AML
- Wallets de Autocustódia
- Hardware Wallet

Dados e Supervisão

- Indexação on-chain
- Balances, Portfólio e Eventos
- Snapshots
- Reconciliação
- Monitoramento
- Dados consolidados
- Performance



SEGURANÇA VERIFICÁVEL

Auditorias e Verificação Formal

A segurança de Leverly é tratada como componente estrutural da infraestrutura, com auditoria especializada de smart contracts e verificação formal de lógica crítica realizada pela empresa americana Runtime Verification, uma das líderes globais em segurança blockchain.

Isso amplia a confiança técnica da instituição, reduz risco operacional e reforça a base necessária para operar produtos on-chain em ambiente regulado. O relatório completo de auditoria é disponibilizado para clientes Leverly.

AUDITED BY



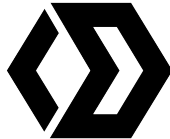
A tecnologia Leverly foi submetida à rigorosa auditoria independente com revisão da arquitetura do protocolo, smart contracts e de invariantes críticas de segurança e operação.

TECNOLOGIA AUDITADA



Lógica Crítica

Código crítico revisado com foco em segurança, robustez e previsibilidade em operações institucionais.



Pesquisa Técnica

Baixe o [Whitepaper](#)



Leverly Whitepaper

Introduction

Problem Statement

Solution

Market Opportunity

TECHNICAL FRAMEWORK

Smart Contracts

Price Feed Oracle

Safe App

COMPLIANCE FRAMEWORK

Compliance Overview

KYC / KYB

AML

ADDITIONAL INFO

Team

Price Comparison and Fee Adjustment

If a market price oracle is defined, we adjust F_{swap} based on the price comparison:

If `compareWithPrice0` is true:

$$F_{\text{swap}} = \begin{cases} F_{\text{swap}} + \left(\frac{P_0 - M}{M} \times \alpha\right) & \text{if } P_0 > M \text{ and params.zeroForOne} \\ F_{\text{swap}} + \left(\frac{M - P_0}{M} \times \alpha\right) & \text{if } P_0 < M \text{ and not params.zeroForOne} \\ F_{\text{swap}} & \text{otherwise} \end{cases}$$

Else:

$$F_{\text{swap}} = \begin{cases} F_{\text{swap}} + \left(\frac{M - P_1}{M} \times \alpha\right) & \text{if } P_1 < M \text{ and params.zeroForOne} \\ F_{\text{swap}} + \left(\frac{P_1 - M}{M} \times \alpha\right) & \text{if } P_1 > M \text{ and not params.zeroForOne} \\ F_{\text{swap}} & \text{otherwise} \end{cases}$$

Final Fee Update

The updated swap fee is used to update the dynamic LP fee:



Agende uma conversa

Conheça a tecnologia, os módulos e casos de uso da solução.



INFRAESTRUTURA WHITE-LABEL

Stack Completa para Mercados On-Chain

Leverly permite que instituições financeiras avancem em stablecoins, ativos tokenizados e negociação on-chain com uma infraestrutura mais segura, controlada e aderente ao ambiente regulado. Em uma única stack, combina experiência do cliente, contas tokenizadas, compliance, governança e execução nativa para transformar uma oportunidade emergente em capacidade institucional real.

Documento confidencial e proprietário da Leverly
A divulgação, reprodução ou compartilhamento deste material requer autorização prévia e por escrito.

