

O que é Ref Finance? Um guia passo a passo



Para compartilhar e +4nLEARNs

Entrar com NEAR

O protocolo NEAR está lentamente ganhando força como um dos principais protocolos DeFi. A partir de agora, o valor total bloqueado em NEAR DeFi está próximo de meio bilhão de dólares. No entanto, a métrica a ser observada está no canto inferior esquerdo.



Mais de 50% do TVL é dominado pelo Ref Finance, tornando-o – em geral – o maior aplicativo DeFi no NEAR. Ref Finance foi o primeiro aplicativo DeFi na NEAR e combina várias funcionalidades, como câmbio descentralizado (DEX), protocolo de empréstimo, emissor de ativos sintéticos, etc.

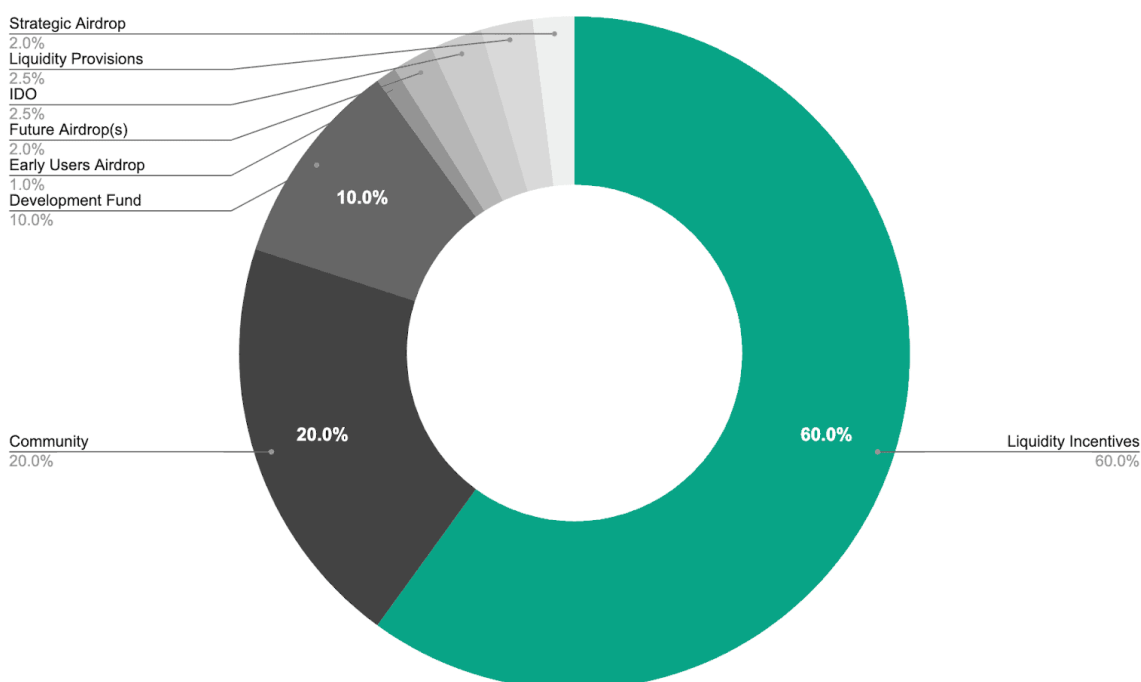
Ref Finance - Uma Breve Introdução

A Ref Finance foi criada pelo cofundador do [NEAR Protocol](#) – Illia Polosukhin. O aplicativo foi implantado oficialmente em abril de 2021. A Proximity Labs recebeu uma doação da NEAR Foundation para inicializar e dimensionar o Ref Finance.

A Ref **fechou uma venda privada** em março de 2022 com investimentos da Jump Crypto (Lead), Alameda Research, Dragonfly Capital, etc. O objetivo principal do financiamento era obter liquidez suficiente para permanecer à tona por 24 meses a partir de março de 2022. Ref Finance levantou US\$ 4,8 milhões em stablecoins por 3.664.943 tokens REF.

REF – Utilitário de Token

O token nativo do Ref Finance é o REF. É um token fungível NEP-141 com um suprimento total de 100 milhões. Os tokens são distribuídos da seguinte forma:



Categories	Allocation	Release Schedule
Liquidity Incentives	60%	Year 1: 25% Year 2: 18.3% Year 3: 11.7% Year 4: 5%
Community Contributions	20%	N/A
Development Fund	10%	4-year linear release
Early Users Airdrop	1%	3-month vesting with 3-month cliff
Future Airdrop(s)	2%	TBD
IDO (Skyward Auction)	2.5%	1-week auction
REF Token Liquidity Provisions	2.5%	N/A
Strategic Airdrop	2%	N/A

As principais funções do token REF são as seguintes:

- Os usuários podem fazer stake REF para ganhar taxas de protocolo.
- Os usuários podem fornecer liquidez a pares de tokens com REF e ganhar taxas de swap.
- Os tokens REF LP podem ser cultivados ainda mais para ganhar mais recompensas.
- Os participantes do REF podem participar da governança da rede.

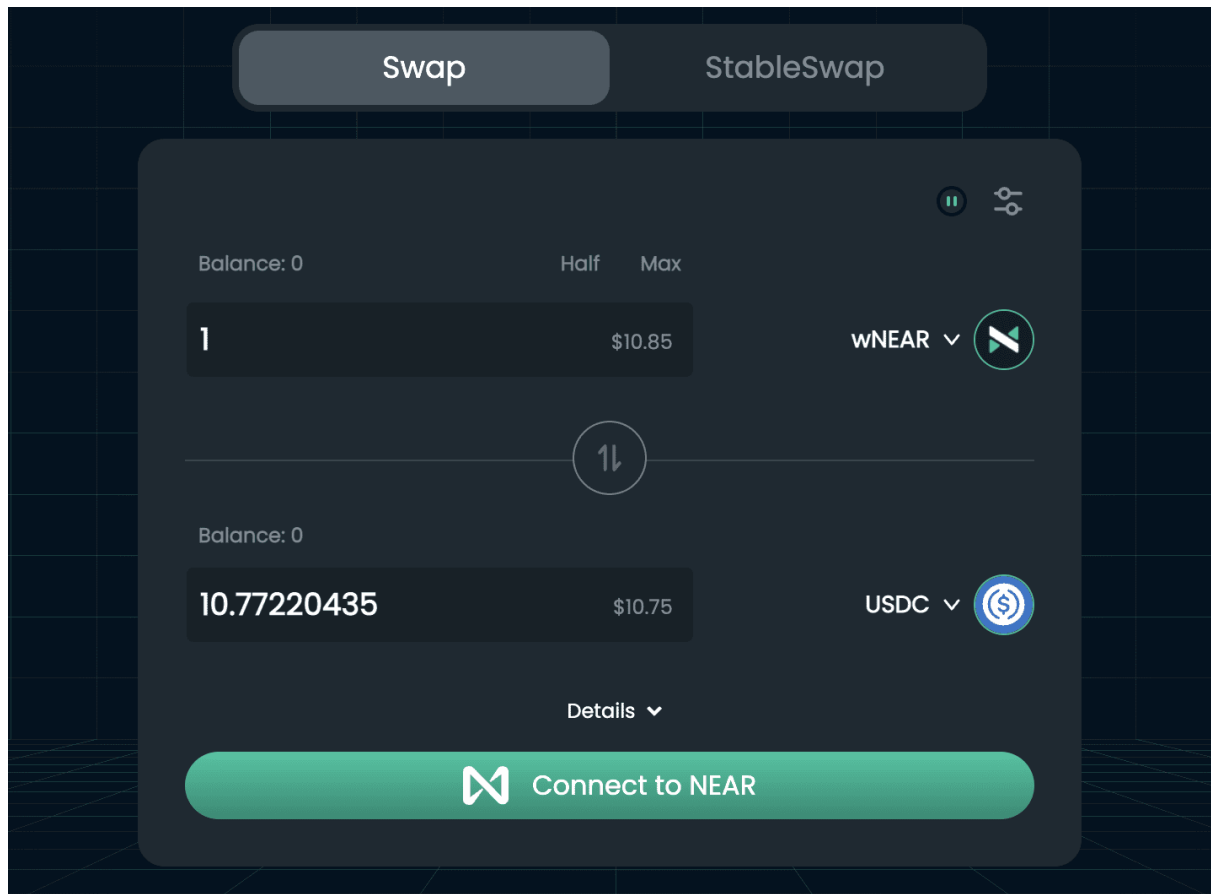
Olhando para Ref Finance

Vamos dar uma olhada mais de perto na Ref Finance e o que ela traz para a mesa. O aplicativo possui os seguintes recursos:

- Trocas ou Swaps (incluindo stable swaps)
- Agregação de liquidez
- Piscinas de liquidez de tokens (Pools)
- Fazendas de rendimento (Farms)
- Staking de xREF.

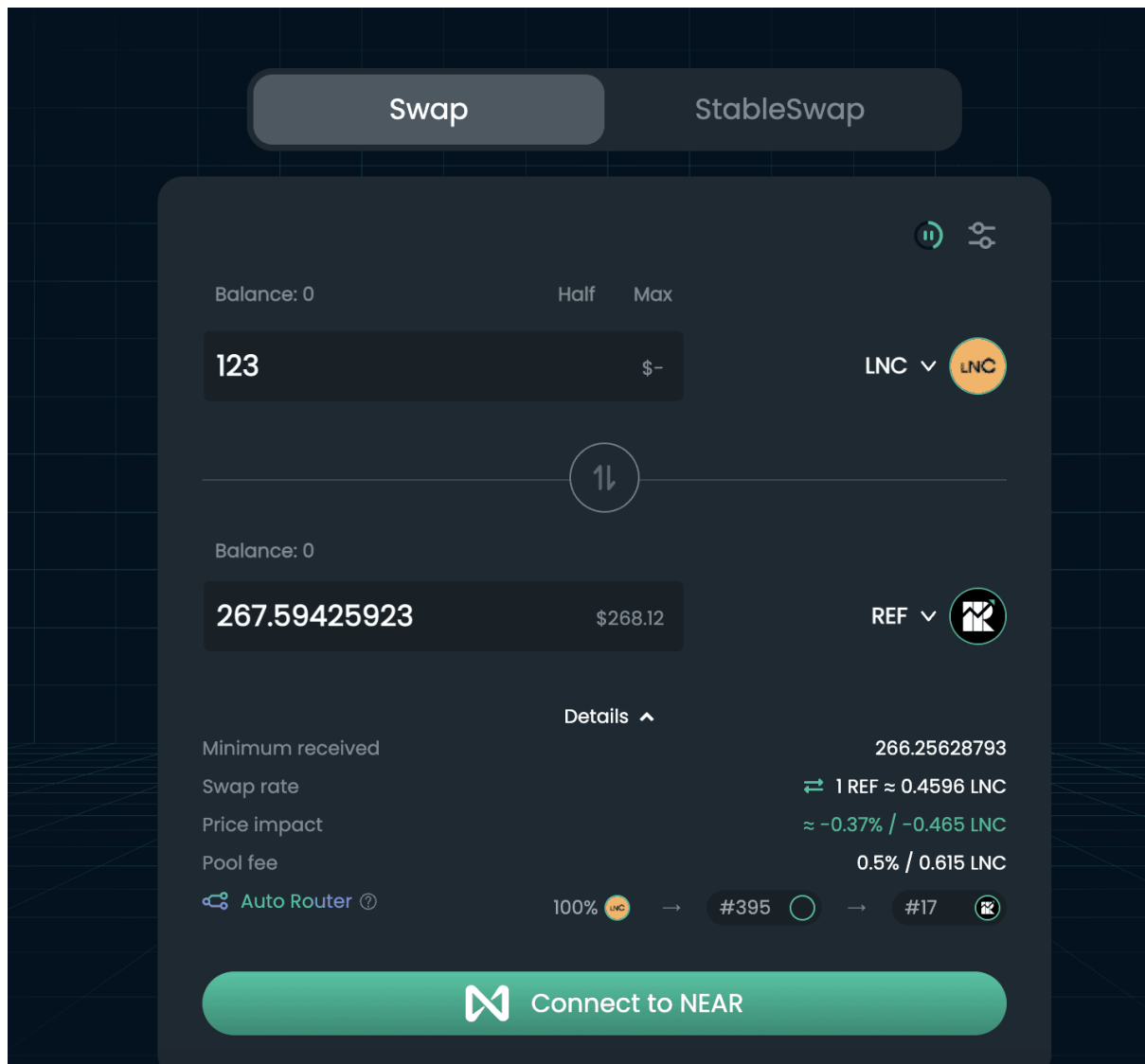
Swaps

A primeira característica da nota é o swap - ou as trocas. A experiência do usuário aqui é bastante simples. Primeiro, você conecta sua carteira NEAR ao Ref Finance → Escolha os tokens que deseja trocar → Complete a troca.



No backend, o swap Ref é bastante semelhante ao do Uniswap. Vários pools contêm diferentes pares de tokens com sua liquidez correspondente. Cada swap tem uma taxa de swap correspondente (\$0,005), distribuída aos provedores de liquidez.

Deseja testar o recurso de troca? [Vá para o testnet](#) e troque usando os tokens LNC.



Ah, e não se preocupe. Esta é uma rede de teste, então você não usará nenhum token real. No centro da função de troca está a fórmula do produto constante popularizada pela Uniswap: $x * y = k$

Então, o que exatamente essa fórmula significa?

Cada pool de liquidez em Ref tem dois tokens – x e y. “K” é uma constante que é determinada pela governança. A fórmula afirma que as negociações não devem alterar o valor de $x*y$ de k. De acordo com a fórmula, transações grandes geralmente são executadas a taxas piores do que as menores.

Trocas de Moedas Estáveis - Stablecoins (Stableswaps)

Há mais um sub-recurso legal da função de troca. Esse recurso permite que você troque entre as seguintes stablecoins – USN, USDT, USDC e DAI.

A fórmula subjacente aqui é aquela que Michael Egorov e a Curve Finance popularizaram.

$$An^n \sum x_i + D = ADn^n + \frac{D^{n+1}}{n^n \prod x_i}$$

Nesta equação:

- D é o invariante
- A é um fator coerente, que é definido como 240 (pode ser ajustado pelo DAO)
- n é o número de tokens estáveis

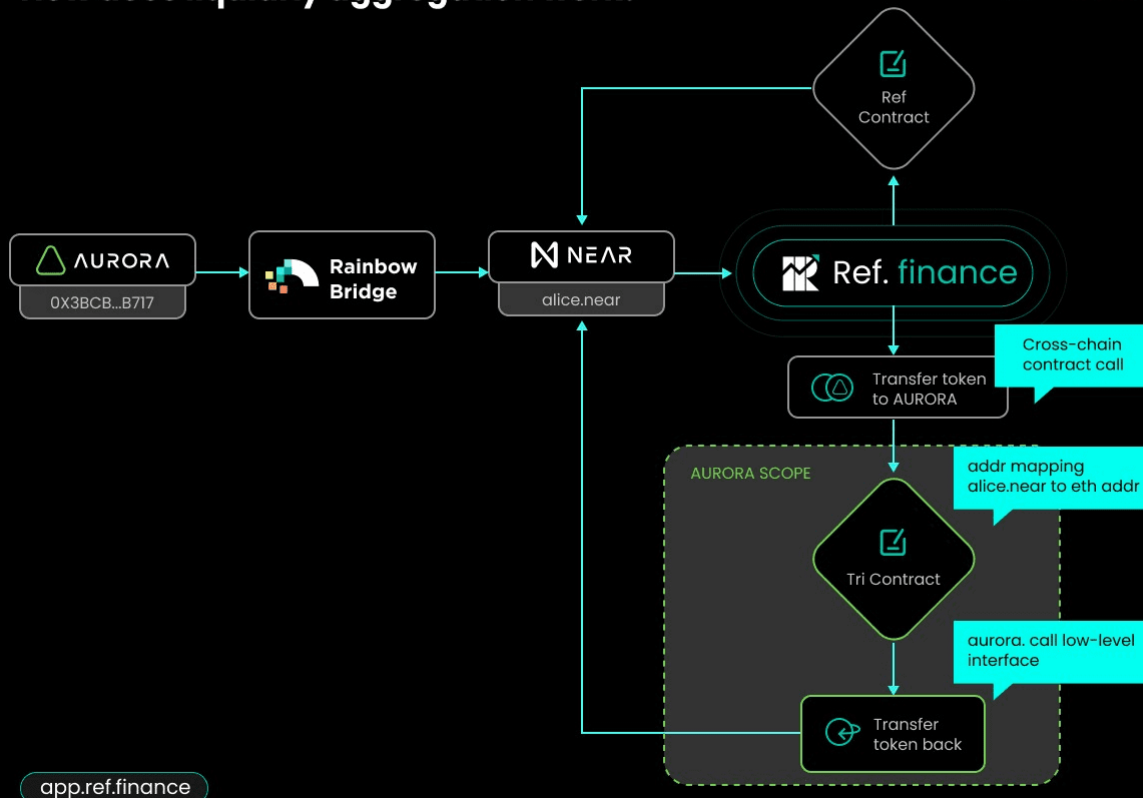
Então, por que os swaps de stablecoin precisam de uma nova fórmula? De acordo com Egorov, como a tolerância é tão alta, os retornos de uma pool de stablecoin que usa a fórmula de produto constante produzirão retornos insignificantes.

A fórmula stableswap fornece uma ferramenta melhor para trocar stablecoins e reduz o atrito do mercado, melhorando a arbitragem DeFi.

Agregação de liquidez multidadeia

How does liquidity aggregation work?

Ref. finance



Um dos principais objetivos da Ref Finance é criar um futuro multi-cadeia através de um agregador de liquidez. Como primeiro passo, a Ref Finance usará o Aurora Liquidity Aggregator compatível com EVM. O agregador acumula dados em todos os Dexes (Corretoras Descentralizadas) na cadeia do Aurora e NEAR. O agregador permite que os usuários interajam livremente com ecossistemas DeFi compatíveis com NEAR e EVM.

O agregador funciona assim:

1. Primeiro, ele consulta dados comerciais relevantes no Aurora.
2. Em seguida, ele encontra a rota ideal em todas as pools de liquidez em NEAR e Aurora para trocar o token A pelo token B.

A troca no agregador liquidante da Aurora funciona assim:

- Os tokens são transferidos para um endereço de mapeamento em Aurora.

- A troca acontece em Aurora por meio das chaves de **conta NEAR do usuário**.
- Os tokens são transferidos do endereço de mapeamento da Aurora para a carteira NEAR do usuário.

Questionário expresso +2 nLEARNs

A fórmula do produto constante $x \cdot y = k$ é ideal para?

- () Trocas normais
- (X) Trocas de stablecoins
- () Trocas de cadeia cruzada

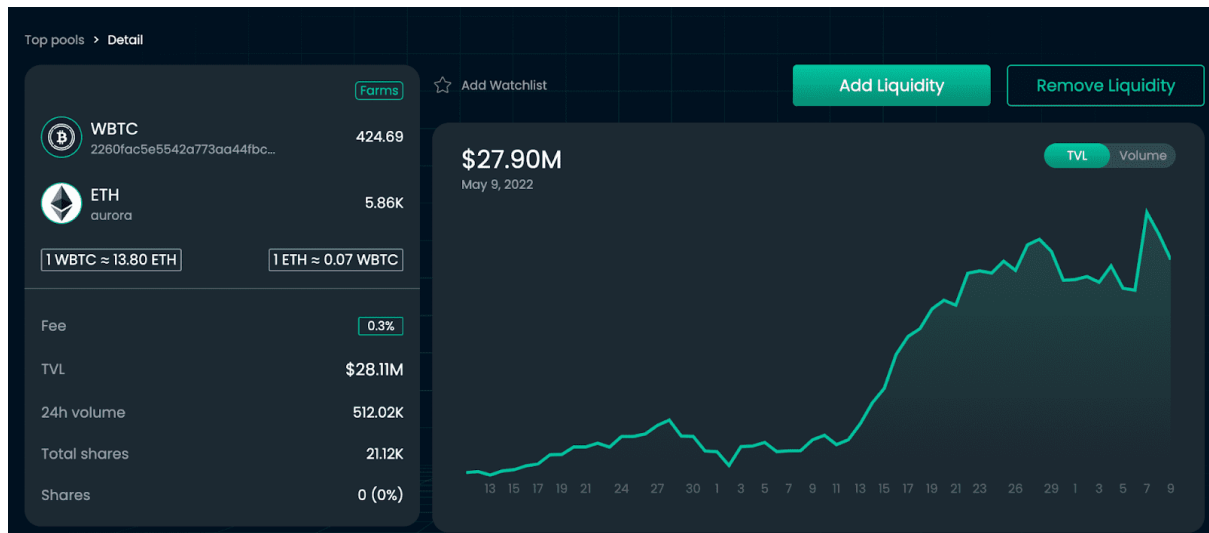
Piscinas de liquidez (Pools)

Liquidity Pools				
My Watchlist				
#	Pair	Fee	TVL	Pools
Top Pools 397 out of 3376				
#	Pair	Fee ↑	TVL ↓	Pools
1	ETH-WBTC Farms	0.3%	\$28.11M	8
2	ETH-wNEAR Farms	0.3%	\$14.22M	32
3	WBTC-wNEAR Farms	0.3%	\$10.63M	36

A seguir, temos o arroz com feijão dos protocolos DeFi – pools de liquidez. Uma pool de liquidez tem dois (ou mais) tokens que permitem que os usuários negociem sem passar por um intermediário. Em vez disso, os usuários podem fornecer liquidez bloqueando tokens no pool. Em troca, eles ganham tokens LP e taxas de negociação.

A Ref Finance cobra uma taxa pelo uso de suas piscinas. A taxa da pool varia de 0,05% a 0,3%. As taxas são acumuladas em tempo real e podem ser reivindicadas quando você retira liquidez.

Vamos olhar mais de perto um das pools mais populares na Ref – a pool WBTC/ETH. Normalmente, esse par é bastante popular no DeFi.



Como você pode ver, a pool WBTC/ETH possui as seguintes métricas relevantes:

- TVL: US\$ 28 milhões
- Volume de 24 horas: 512.000
- Total WBTC: 424,69
- Total EH: 5.860

Se você deseja criar uma nova pool, basta inserir o par de tokens e as taxas aceitas.

Create New Pool

Token

Pair

Select

Select

Total fee ?

0.20%

0.30%

0.60%

0.30 %

LP fee

0.24 %

Protocol fee

0.048 %

Referral fee

0.012 %


Connect to NEAR

Fazendas de rendimento (Farms)



Swap
Sauce
Pools
Farms
xREF
Risks

Buy
Connect to NEAR

Farms

Live
Ended

Filter by All
Sort by Default

Claimed rewards

—

Your farms

—

No reward token
You can claim your rewards or stake your LP Tokens now!

REF-wNEAR

Detail

Total staked

\$9.77M

APR

71.52%

Reward tokens



Rewards per week

\$134.46K

Unclaimed rewards

—


Connect to NEAR

2021-09-17 06:30:00 — 2022-06-01 07:27:35

CELO-REF

Detail

Total staked

\$1.13M

APR

107.72%

Reward tokens



Rewards per week

\$23.46K

Unclaimed rewards

—


Connect to NEAR

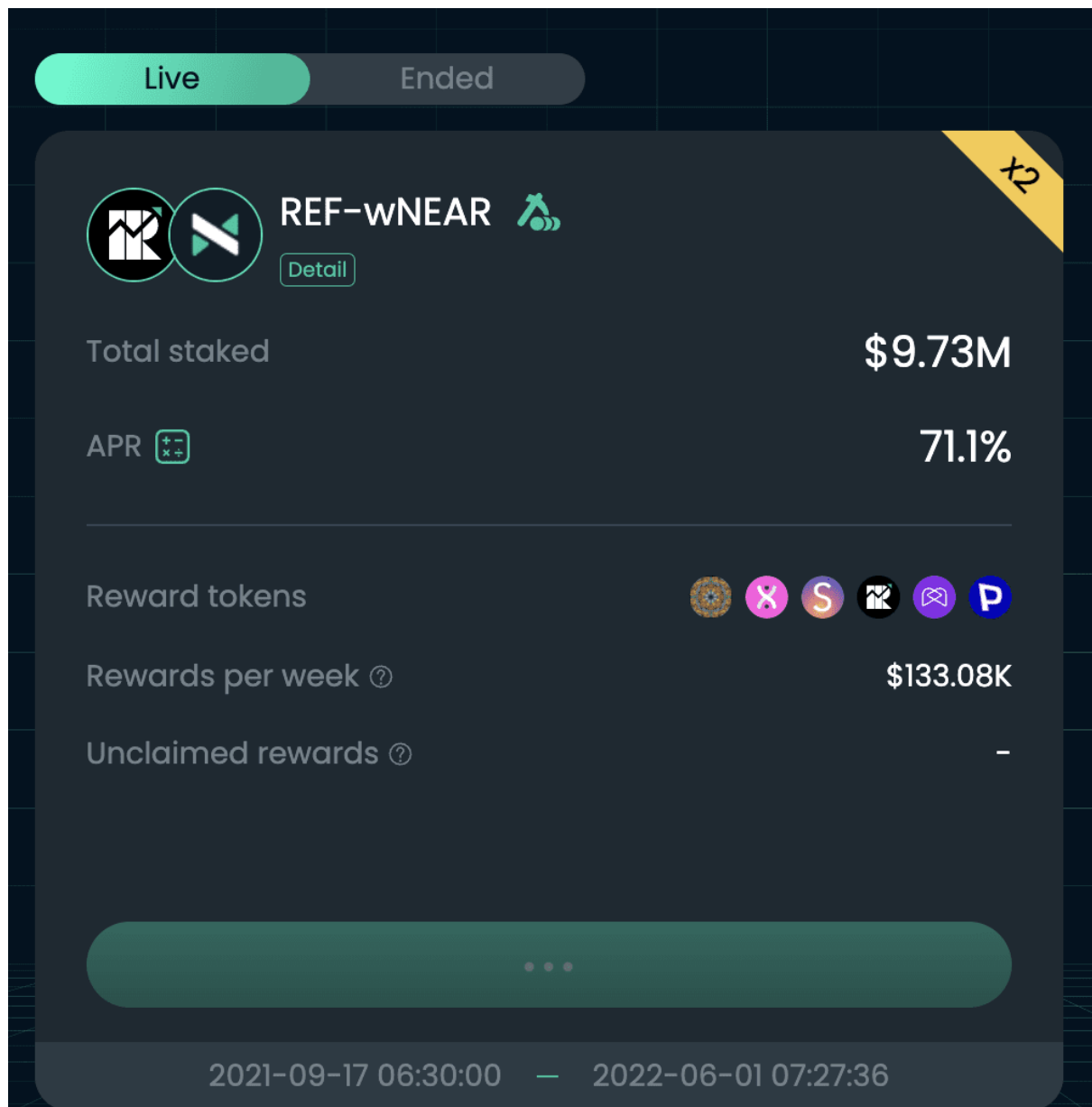
2022-03-04 06:30:00 — 2022-05-25 06:54:11


\$1.68

A seguir, temos o Farm. O pré-requisito para o farm é que você deve fornecer liquidez a um dos pools da Ref Finance. Ao fornecer liquidez, você recebe tokens LP

como recibo de sua contribuição. Assim, você pode ganhar além de suas recompensas de LP apostando ainda mais seus tokens de LP. Esse processo de apostar seu LP e ganhar recompensas é chamado de farm de rendimento.

Ao acessar o menu “Farm”, você pode ver farms ao vivo e terminadas. Atualmente, a farm com a TAEG alta é a REF-wNEAR.



A farm REF-wNEAR tem uma TAEG impressionante de 71,1% com um aumento de 2X. Além disso, esta fazenda pagou US\$ 133.000 em recompensas na semana passada. As recompensas de farm são pagas em tokens marmaj, DBIO, SKYWARD, REF, MYRIA e PARAS.

Staking de xREF

A seguir, temos o staking de xREF. Ao fazer stake de sua REF, você a troca por xREF. Com o tempo, você ganhará continuamente mais REF mantendo tokens xREF.

Fazer staking de REF lhe dá o direito de ganhar taxas geradas pelo protocolo. 100% das taxas de protocolo geradas são usadas para recomprar REF, sendo:

- 75% é transferido para o contrato xREF.
- 25% são destinados à tesouraria. A tesouraria é responsável por financiar subsídios e iniciativas comunitárias.

As recompensas de staking são lançadas linearmente a cada trimestre e têm reforços integrados para os primeiros três anos (que podem ser alterados pela governança):

- Ano 1: 2x
- Ano 2: 1,5x
- Ano 3: 1,2x
- Ano 4: 1x

Aqui estão alguns números para staking de xREF:

Característica	Número
APR de Staking	12,22%
Número de stakes Únicos	5465
Receita Compartilhada com Detentores de xREF	105.561,75 REF
Total REF em staking	3.101.195,30 REF

Total xREF cunhado	2.916.845,51 xREF
Recompra cumulativa de REF	132.011,31 REF

Interoperabilidade entre cadeias

Allbridge é uma ponte de cadeia cruzada lançada no protocolo NEAR que permite interagir com outras blockchains como [Solana](#), Celo e Terra. No entanto, para a interoperabilidade [Ethereum](#)-NEAR, a Rainbow Bridge ainda continua sendo a melhor opção. Os usuários podem acessar esses diferentes ecossistemas de blockchain por meio dessas pontes via Ref Finance.

Portanto, você não apenas pode acessar o melhor do DeFi da NEAR na Ref, mas também pode pular para acessar a liquidez em outras blockchains ricas em DeFi.

[Questionário expresso](#) +2 nLEARNs

Os usuários do Ref Finance podem interagir com ecossistemas compatíveis com EVM por meio de:

- ☐ Pools de liquidez
- ☐ Farm
- ☒ Agregador de várias cadeias

Ref Governança Financeira

A governança da Ref Finance acontece por meio da DAO que foi criada pela Proximity em junho de 2021. Atualmente, a DAO usa o contrato SputnikDAO para gerenciar seus negócios. A DAO tem dois tipos diferentes de membros – Conselho e Comunidade.

- Conselho: Os membros do conselho podem criar propostas e votar nelas. Somente membros do conselho podem criar propostas.

- Comunidade: os membros da comunidade podem votar nas propostas.

Conclusão

Ref Finance é uma das principais ferramentas do ecossistema NEAR DeFi. Ele tem bom tokenomics e reúne as funcionalidades do Uniswap e do Curve Finance sob o mesmo teto. Confira o aplicativo em primeira mão [acessando a testnet](#) . Tente trocar com os tokens LNC. A testnet permite que você negocie sem usar dinheiro real.

[Questionário expresso](#) +2 nLEARNs

Tenho tokens USN-USDT LP, mas quero ganhar mais rendimento. Qual recurso devo usar no Ref FINance?

- ☐ Fazendo Swaps
- ☒ Farms
- ☐ Pools

Dar gorjeta com nLearns

Para `ctrltf.near`
Enviar Gorjeta