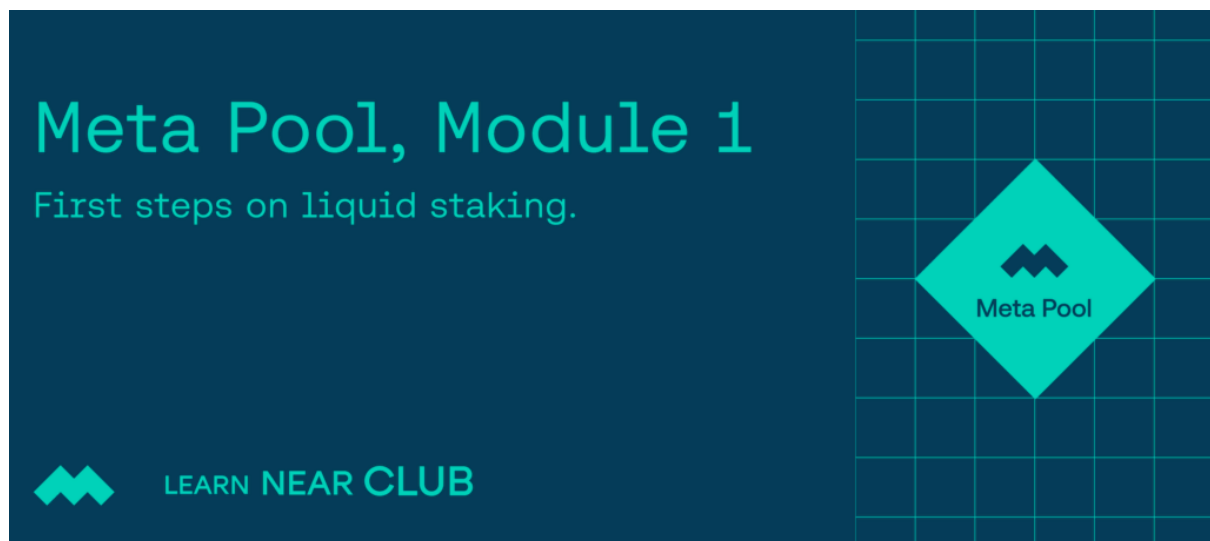


Staking com Meta Pool

ramgor.near

7 min read

2 nL 4 nL 8 nL [Dica](#)



Tweet +4nLEARNs

Meta Pool, Módulo 1 – Primeiros passos no staking líquido

Protocolo de staking e consenso no Protocolo NEAR

Antes de começar, é recomendável que você siga o [Curso de usuário avançado da Near](#) do Learn NEAR Club (LNC) para ter conhecimentos básicos sobre o protocolo NEAR.

Toda rede blockchain requer um método para confirmar os novos blocos que estão sendo produzidos.

Em uma rede Proof-Of-Stake (prova de participação) este processo é feito pelos nós validadores. Para escolher esses nós validadores é necessário bloquear os tokens atribuindo-os a um validador, isso é conhecido como staking. Baseado na quantidade de tokens NEAR em Stake, é feito o conjunto de nós validadores que participam na criação dos blocos.

A fim de incentivar os delegadores e validadores de tokens, eles recebem recompensas das taxas cobertas pelo protocolo. Desta forma, fazer staking é uma maneira de ganhar mais tokens e ajudar a proteger a rede.

Alguns dos contras de fazer este tipo de padrão de stake é que seus tokens estarão bloqueados e você não poderá retirá-los antes do término do período de retirada. Além disso, você não pode usar seus tokens de forma alguma porque eles são delegados a um nó validador. Essas duas limitantes são solucionadas quando você faz staking líquido.

Prova de Stake

Investopedia.com define Prova de stake (PoS) como:

A prova de stake é um mecanismo de consenso de criptomoedas para processar transações e criar novos blocos em uma blockchain.

Um mecanismo de consenso é um método para validar entradas em um banco de dados distribuído e manter o banco de dados seguro. No caso da criptomoeda, o banco de dados é chamado de blockchain, portanto o mecanismo de consenso protege a blockchain.

Com isso em mente, o NEAR Protocol usa o PoS como o sistema para processar todas as transações em execução na rede fazendo stake de tokens NEAR, o token nativo dessa blockchain. No stake padrão, você pode escolher um único nó validador e delegar (bloquear) seus tokens a ele. Isso ajudará o validador a processar blocos ou fragmentos e produzir recompensas se estiver acima do coeficiente de nakamoto.

No entanto, a delegação no staking padrão de sistemas PoS tem um mecanismo de atraso, por exemplo o Protocolo NEAR, ou mesmo a incapacidade de retirar seus tokens, como no ethereum. Nesse caso, uma solução de staking líquida pode oferecer suporte a ambos: Segurança de rede em PoS e a capacidade de usar seus tokens.

1. Nós validadores

Os validadores são computadores que receberam tokens (stake) suficientes para começar a confirmar transações na rede NEAR.

Na rede “NEAR Proof-of-Stake”, um pool descentralizado de validadores processa transações para manter a rede segura. Em troca, esses validadores recebem uma recompensa por isso. Este sistema também permite que os delegatários (entidades que gostariam de fornecer segurança, mas talvez não tenham o hardware necessário) possam delegar seus tokens aos validadores.

Esses validadores fornecem poder computacional à rede para computar novos blocos e em troca recebem recompensas com base na quantidade de blocos ou fragmentos produzidos.

Leia mais sobre os validadores do protocolo NEAR aqui:

<https://near.org/about/network/validators/>

Express quiz:

A Prova de Stake funciona igual à Prova de Trabalho

☐ Verdadeiro

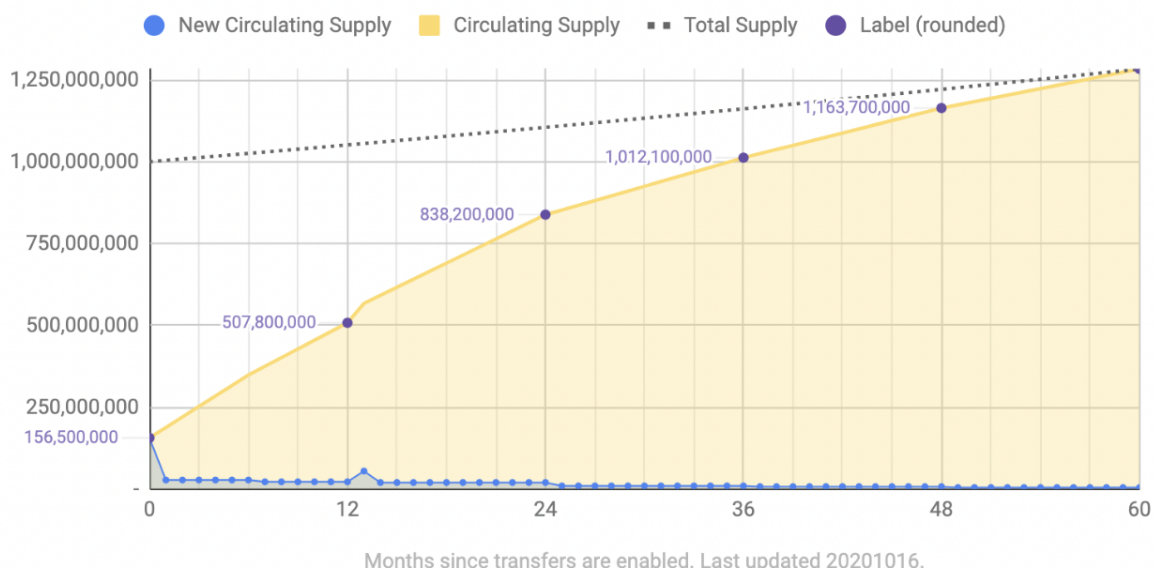
☒ Falso

2. Recompensas e NEAR Tokenomics

NEAR é o token usado para cobrir todas as taxas do protocolo NEAR.

Nos seus tokenomics está indicado um lançamento gradual de tokens num período de 5 anos.

5-Year Circulating Supply



Conforme mencionado no documento, 5% do suprimento adicional é emitido a cada ano para apoiar a rede como recompensas do período, dos quais 90% vão para os validadores (4,5% no total) e 10% para o tesouro do protocolo (0,5% no total).

Recursos extras

- Post oficial da NEAR Foundation:

<https://near.org/blog/near-token-supply-and-distribution/>

- Tópico feito por NEARWEEK sobre staking líquido:

<https://twitter.com/NEARWEEK/status/1618257119958175747>

Express quiz +2 nLEARNs

Qual é a quantidade de tokens \$NEAR distribuídos por ano para os validadores e delegadores?

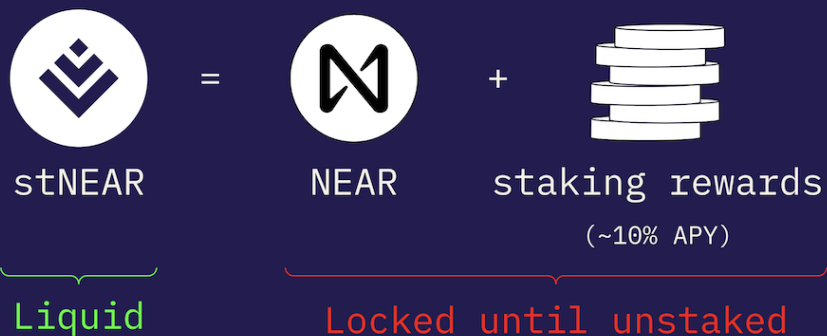
- (X) ~45 milhões de tokens \$ NEAR
- ~12.5 milhões de tokens \$ NEAR

O que é staking líquido? Entendendo o Meta Pool e o recurso stNEAR

Os protocolos de staking líquido estão na vanguarda da economia de staking em criptomoedas, revolucionando o acesso à liquidez na indústria de finanças descentralizadas (DeFi).

Staking líquido é uma alternativa ao staking tradicional: permite que os usuários façam o stake de qualquer quantidade de NEARs e retire efetivamente seus \$NEAR sem a necessidade de esperar 48-72 hrs (4-6 períodos) antes que os detentores de tokens NEAR recebam suas recompensas compostas.

stNEAR: your Gateway to DeFi



metapool.app

Stake. Earn. DeFi

Um dos benefícios do staking líquido é a capacidade de interagir e usar fundos ao mesmo tempo em que ganha recompensas. Como resultado, os protocolos de staking líquidos fornecem as bases para atividades como protocolos de empréstimos e atividades de Yield Farming.

Portanto, os usuários podem interagir com várias plataformas DeFi ganhando várias recompensas de um pool de fundos.

3. Critérios de seleção de validadores

A Meta Pool segue a estratégia da NEAR Foundation para propagar a participação entre a longa fila de validadores não concentrados de alto desempenho, baixa comissão, a fim de aumentar a descentralização e a resistência à censura para a NEAR.

Avaliamos todos os validadores, em nosso produto principal não temos whitelists, e publicamos a fórmula, o código que usamos para computar a fórmula e também os resultados que estarão on-chain. O propósito ético é ser totalmente transparente e aberto a todos os validadores.

Temos 5 critérios para selecionar validadores na rede NEAR, que estão alinhados com a nossa ética de transparência e equidade:

- Tempo de atividade > 95%
- Honorários < 10%
- Assegurar que o validador não reduz o Coeficiente Nakamoto.
- Ter tokens suficientes para cumprir o preço de admissão do protocolo NEAR.
- Produção de recompensas durante pelo menos 4 períodos consecutivos .

Você pode revisar a lista de validadores do Meta Pool [aqui](#), você só precisa inserir **meta-pool.near** no filtro da conta.

Express quiz +2 nLEARNs

O staking líquido na Meta Pool suporta a descentralização da rede?

(X) Verdadeiro
Falso

4. Passo a Passo: Fazendo meu primeiro stake líquido na Meta Pool.

O Meta Pool permite que os detentores de tokens NEAR façam stake e ganhem recompensas, fornecendo **uma maneira fácil de se retirar do stake sem período de bloqueio**.

Ele não coloca todo o seu staked NEAR em apenas um validador, em vez disso, o Meta Pool o distribui entre **muitos validadores de alto desempenho e baixa taxa** para que você obtenha as melhores recompensas, e ao mesmo tempo, garanta que a rede seja descentralizada e resistente à censura.

1. **Faça Login** na **Meta Pool**, clicando no “Start staking” (Começar staking).



Start staking

Stake it until you make it.

Stake NEAR. Receive stNEAR to simultaneously accrue staking rewards and unlock liquidity to participate in DeFi activities on NEAR and Aurora

Start staking

2. Clique em “stake now” (Stake agora) na casa “Stake NEAR”.



~10.53%
APY

Stake now

Stake NEAR

Deposit NEAR. Receive stNEAR. Earn staking rewards. Easy.



Stake now

Stake wNear in Aurora

Deposit wNEAR directly from Aurora with your Metamask wallet. Receive stNEAR.



Metayield

Visit

Meta Yield: NEAR Projects Crowdfunding Platform

Lossless staking rewards-based fundraising: mint new project tokens with your staking rewards, not your NEAR assets.



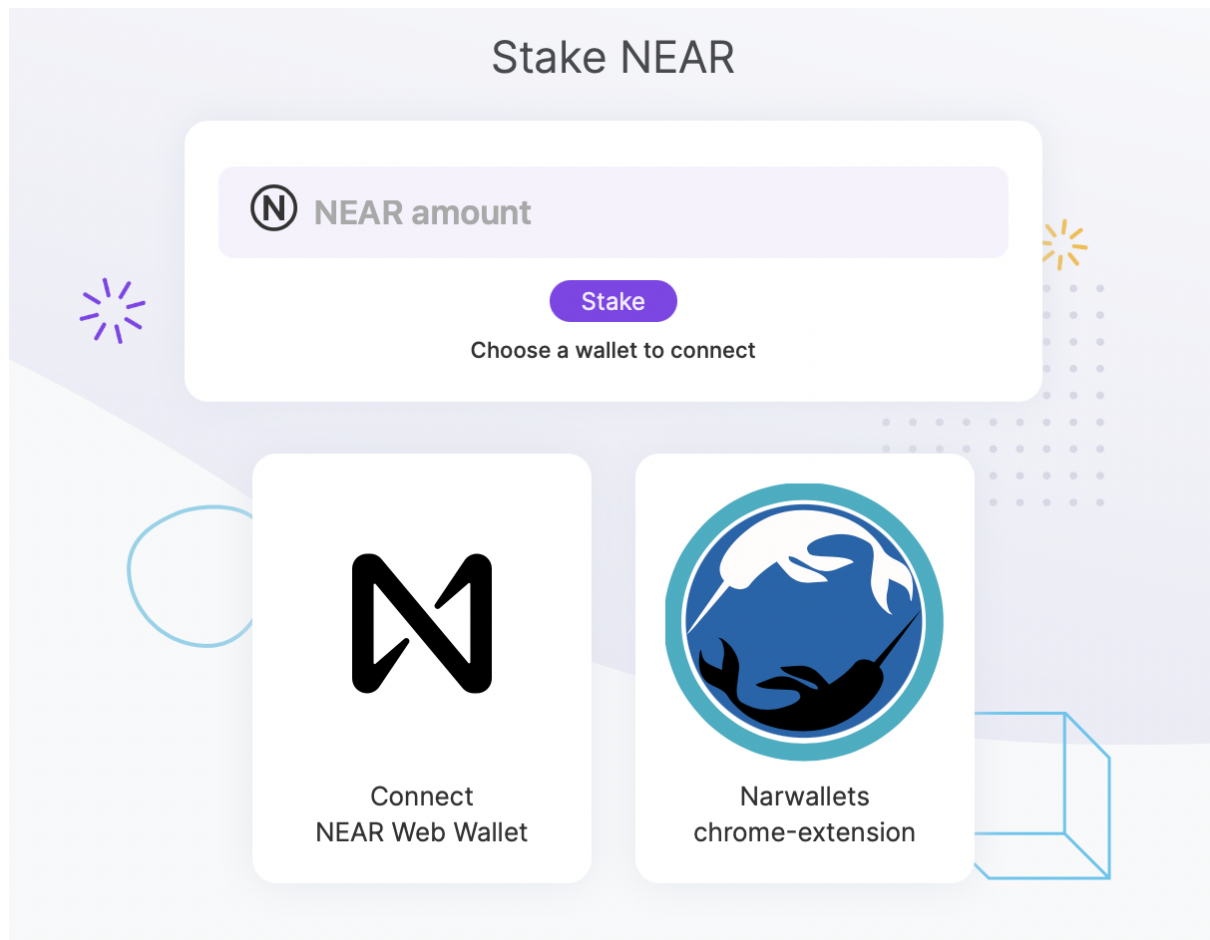
Metarecipes

Visit

Meta Recipes: Additional APY for your Farm

Deposit wNEAR directly from Aurora with your Metamask wallet. Receive stNEAR.

3. Escolha sua carteira preferida, para este exemplo, usaremos a **carteira nativa do NEAR**.



4. Selecione a carteira NEAR que deseja usar no menu suspenso e permita que o aplicativo tenha acesso **à sua carteira NEAR: clique em “Authorizing”** (Autorizar)

.



**metapool.app
is requesting to
access your account.**

This does not allow the app to transfer any tokens.

[More information](#)

ighcrypto.near

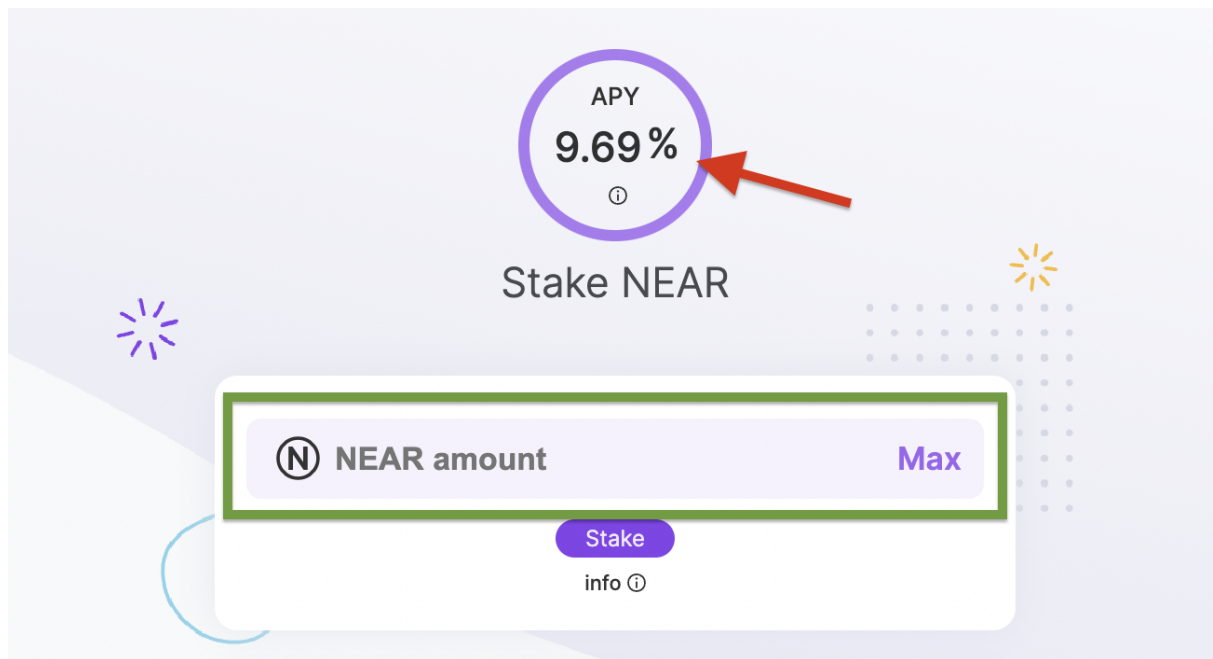


Deny

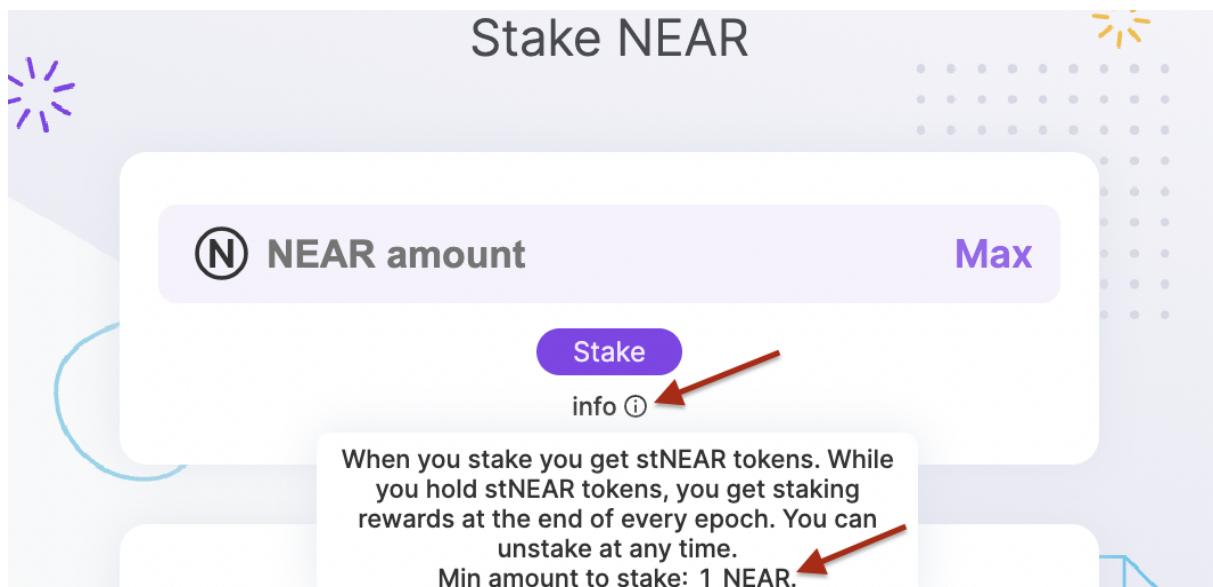
Authorizing

5. Depois de fazer login, vá para a página inicial e **insira o valor** do stake que deseja fazer e clique em “Stake”.

Nota: você sempre deve deixar alguma quantidade de NEAR em sua carteira para cobrir os custos de transação.

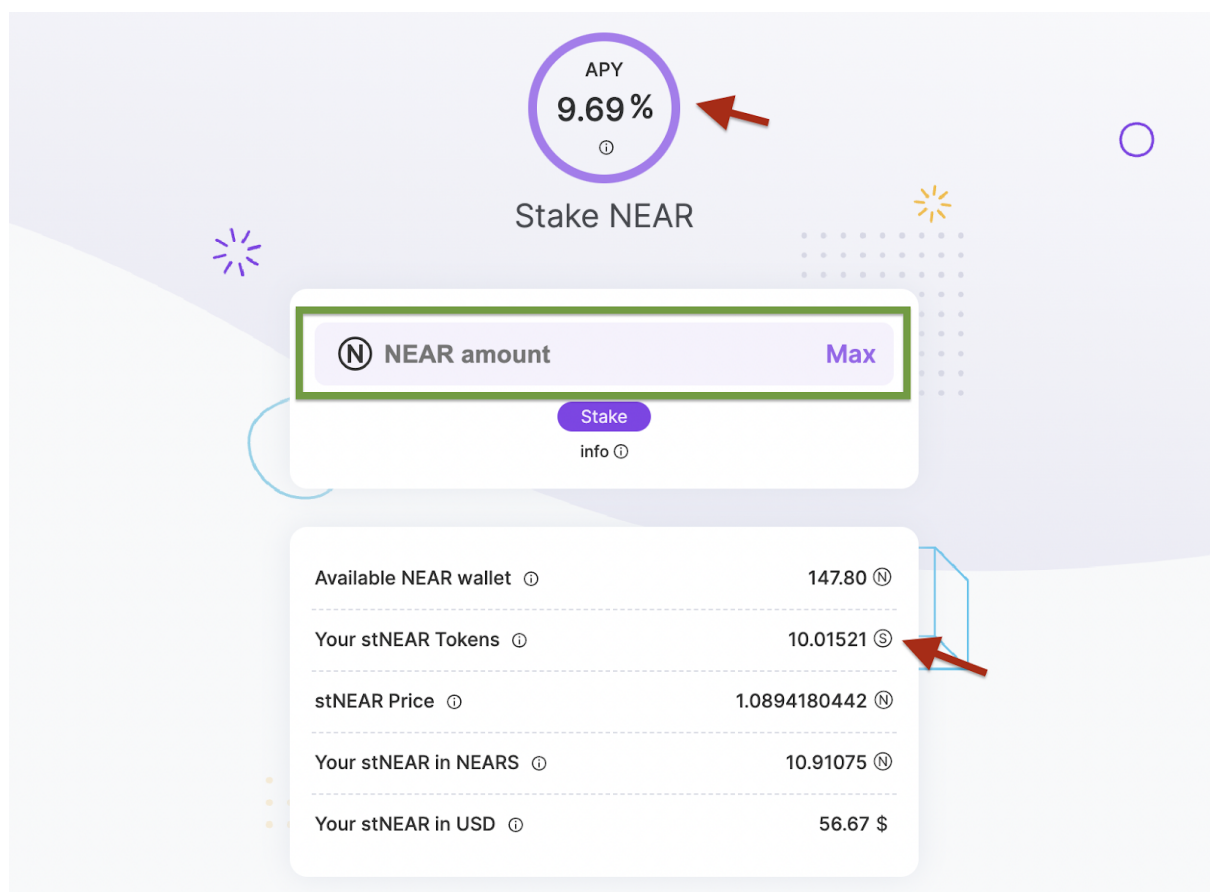


Observe que a mínima quantidade de nears que você pode começar a fazer staking é 1 \$ NEAR.



Você receberá a confirmação depois que a transação tenha sido processada pela blockchain e o depósito do seu stake também tenha sido bem-sucedido. Isso geralmente tarda apenas alguns segundos.

6. Agora você pode encontrar seus acervos de contas nas páginas Home e Harvest.



Nota: Este painel exibe apenas os ativos (\$NEAR e stNEAR) de sua carteira, se você transferir ou vender seus tokens stNEAR, eles não serão mais exibidos neste painel.

No painel, você pode ver as estatísticas atuais do Meta Pool:

MetaPool Stats	
Pools Staked ⓘ	84/101
Historic Rewards ⓘ	354,734.32029 ⓘ
Total stNEAR Tokens ⓘ	8,944,614.23291 ⓘ
stNEAR/NEAR Liquidity ⓘ	53,551.97530 ⓘ
Liquid Unstaking Fee ⓘ	1.4 %
Total Value ⓘ	9,797,976.11877 ⓘ
Near price USD	5.22 \$
Total Value USD ⓘ	51,167,129.13 \$

5. Passo-a-Passo: Sacando seus tokens NEAR do stake.

Existem **2 opções** para **desfazer o stake** na Meta Pool: você pode fazer uma **Liquid Unstake (unstake imediato)** ou fazer uma **Traditional Unstake (tempo de espera de 48-72 horas)**.

Liquid Unstake.

Você pode fazer um **unstake** imediato do seu **token stNEAR** pagando uma pequena taxa e usando o recurso Liquid Unstake. Fazendo isso, você está realmente trocando seu token stNEAR por NEAR. Isso é possível graças ao pool de liquidez da Meta Pool.

1. Para fazer um **Liquid Unstake** simplesmente:

1. Vá para a opção Unstake no menu de navegação.
2. Revise a taxa atual do Liquid Unstake e decida se deseja prosseguir.
3. Digite a quantidade de stNEAR que você deseja retirar.
4. Clique em 'Liquid Unstake' e aprove a transação.
5. Depois de alguns segundos, após sua transação ter sido confirmada pela blockchain, você terá o NEAR que estava em stake disponível em sua carteira NEAR.

Stake **Unstake** Liquidity Harvest Delayed-Unstake

Liquid Unstake

st(N) stNEAR amount to unstake **Max**

Fee 1.4 %

Liquid Unstake

info ⓘ

In order to skip the waiting period a fee is charged for Liquid Unstaking. The fee varies based on the amount of liquidity available and the amount you want to unstake.

Your stNEAR Tokens ⓘ	10.01521 ⓘ
stNEAR Price ⓘ	1.0894180442 ⓘ
Your stNEAR in NEARS ⓘ	10.91075 ⓘ
Your stNEAR in USD ⓘ	56.72 \$
Available NEAR wallet ⓘ	147.80 ⓘ

Liquidity Pool Stats

Current Liquidity ⓘ	53,551.97530 ⓘ
Target Liquidity ⓘ	90,000.00000 ⓘ

Nota: A taxa de liquidez do Meta Pool varia de 0,3% a 3%. Varia linearmente de acordo com a quantidade de liquidez disponível no Meta Pool Liquidity Pool.

Express quiz +2 nLEARNs

O preço da stNEAR é de 1:1 com o token NEAR.

Verdadeiro

(X) Falso

Unstake Tradicional (Demorado)

O unstake tradicional é a forma padrão de fazer unstake de qualquer validador no protocolo NEAR: devido ao design da rede, os validadores esperam de 4 a 6 períodos (48 a 72 horas) antes de liberar os fundos em stake de volta ao usuário. A desativação demorada é **gratuita** para todos os usuários.

Para sacar seus fundos da Meta Pool usando Delayed Unstake:

1. Vá para a opção 'Delayed-Unstake' no menu de navegação na parte superior.
2. Insira a quantidade de NEAR que deseja retirar e clique no botão 'Start Delayed Unstake'.

Your stNEAR Tokens	10.01521 ⓘ
stNEAR Price	1.0894180442 ⓘ
Your stNEAR in NEARS	10.91075 ⓘ
Your stNEAR in USD ⓘ	56.84 \$
Available NEAR wallet	147.80 ⓘ

3. Você verá um aviso informando os tempos aproximados de espera. Revise e confirme.

Start Delayed Unstake

Funds will be available in approximately **50 hours**. You will **not** receive rewards during that period.

Start delayed-unstake process for (N) 1.00000

Confirm

Cancel

After the waiting period is over, the funds will be available for withdraw.

4. Será requerida a sua autorização para a transação na carteira NEAR. Clique em Autorizar.

5. Após o período atrasado de retirada, os fundos estarão disponíveis para saque, clique em “withdraw” e confirme sua transação, seu NEAR “unstaked” aparecerá em sua carteira NEAR.

Express quiz +2 nLEARNs

O Delayed Unstake afeta o desempenho da rede devido ao tempo extra necessário para remover os tokens \$NEAR delegados

Verdadeiro

(X) Falso

6. Passo a passo: Ser provedor de liquidez

Liquid Unstaking só é possível graças aos Provedores de Liquidez (LP) que abastecem o protocolo com o NEAR necessário para swaps instantâneos (saques) com stNEAR. Os Provedores de Liquidez recebem taxas de Unstaking Líquido.

Para depositar ou sacar \$ NEAR como provedor de liquidez:

1. Vá para a guia Liquidez na [Meta Pool page](#).
2. Selecione se deseja “Adicionar” ou “Retirar” liquidez.
3. Insira a quantidade de \$NEAR para adicionar ou retirar.

Stake Unstake **Liquidity** Harvest

APY
20.09 %
i

NEAR/stNEAR Pool

Target Liquidity i	90,000.00000 N
Current Liquidity i	85,953.57156 N
Current Liquid Unstake Fee i	0.43 %
stNEAR in the Pool i	0.00000 S

0.00000 N
Your share value

Add Liquidity Remove

0 %
Your share of the Liquidity Pool

Nota: O mínimo requerido para fornecer liquidez é de 2 \$NEAR.

Add Liquidity

Available 100.73 (N)

Min.Amount: 2 (N)

(N)

Amount

confirm

cancel

By adding liquidity you'll receive a share of the liquidity pool. On each liquid unstake you'll get a proportion of the fees and also \$META tokens

4. Confirme e aprove a transação.

Agora, toda vez que alguém fizer um unstake líquido, você receberá uma fração das taxas de acordo com seu patrimônio no pool de liquidez.

Express quiz +2 nLEARNs

~10.8% APY é o padrão em qualquer momento quando se é um provedor de liquidez

Verdadeiro

(X) Falso

words : 1816

