

NEAR NFTs

com Mintbase.io

CONTEÚDO



- Visão geral de NFTs e NEAR
- Configuração de carteira, práticas de segurança
- Receber e visualizar NFTs
- Login Web3 e configuração de perfil de usuário
- Criação de contratos, royalties de revenda e configurações
- Autorizar e remover mintadores
- Interface de mint, campos obrigatórios e opcionais
- Royalties e receitas de venda
- Tipos de arquivos: imagens, vídeos, áudio, 3D, vetoriais
- Armazenamento de NFTs, o que é Arweave
- Edições únicas e múltiplas
- Transferir e queimar
- Colocar a venda, como definir preços
- Comprar NFTs
- Galeria virtual 3D integrada
- Ferramentas de promoção, Twitter, Telegram, Discord

NEAR

NEAR é uma blockchain que oferece contratos inteligentes para publicar (mintar) NFTs, interface amigável e nomes de usuário personalizados (seunome.near)

A blockchain NEAR usa uma tecnologia de segurança chamada Proof of Stake, caracterizada pelo uso de energia de maneira econômica e eficiente, e por isso mais ecológica. Você talvez tenha ouvido falar que a blockchain Bitcoin é sinônimo de um grande desperdício de energia. Isso se deve ao fato da Bitcoin usar uma tecnologia de segurança mais antiga, chamada Proof of Work. A blockchain Ethereum também utilizou por muitos anos Proof of Work, porém em meados de 2022 ela migrou para Proof of Stake. A blockchain Tezos utiliza Proof of Stake.

NFTs

A sigla NFT significa “non fungible token” (token não fungível). Na prática, é um objeto digital assinado criptograficamente e registrado de maneira segura na blockchain. Apenas uma pessoa pode ser registrada na blockchain como dona um NFT. Somente essa pessoa então tem o direito de vender ou transferir o NFT, e isto ficará registrado também na blockchain. Os registros seguros e autenticados criam a possibilidade de um mercado para objetos digitais.

Ser dono de um NFT significa poder vendê-lo, porém não significa poder restringir o acesso ao arquivo digital associado. A visualização da obra NFT é sempre possível. Qualquer pessoa pode salvar o arquivo de imagem (JPG ou similar) no seu computador. O valor monetário está presente no token NFT, e não no JPG. Os NFTs, ao contrário de arquivos JPG, não podem ser copiados. Cada NFT é único, pois contém a assinatura digital criptográfica do criador registrada na blockchain. Um NFT é o equivalente a uma cópia assinada. Um JPG é uma cópia digital sem assinatura. O que adiciona valor ao NFT é portanto a assinatura.

Carteira de criptomonedas

Uma conta na blockchain é chamada de carteira (wallet). Ela é o equivalente blockchain a um endereço de email. Cada conta é única, acessada através de uma senha de 12 palavras em uma ordem específica, também conhecida como “frase semente”. Se você perder sua frase semente, não existe maneira de recuperar como seria normal em um serviço de e-mail. Por isso é muito importante guardá-la em um local seguro. O recomendado é ter sempre acesso garantido e acesso restrito. O que significa isso na prática?

Acesso garantido: Tenha uma cópia em papel de sua frase semente. Guarde o papel junto com seus documentos importantes. Em alguns anos seu celular e seu computador já estarão mais funcionando, então não guarde sua única cópia em formato digital.

Acesso restrito: Não salve sua frase semente online em uma mensagem de email ou chat. Use um serviço com criptografia. Não envie sua frase semente para ninguém e se algum site pedir por ela, confira muito cuidadosamente para garantir que não é falso.

Abriu uma carteira NEAR

Uma maneira simples de abrir uma carteira é utilizando um link pré-configurado. Os links podem ser utilizados uma única vez para abrir uma carteira e vêm já carregados com uma quantidade inicial de criptomoeda.

Siga as instruções para registrar uma nova conta, escolher seu ID da conta (nome de usuário) e gerar sua frase semente de 12 palavras. Se você não quiser que o acesso à conta fique salvo no dispositivo, use uma aba privada.

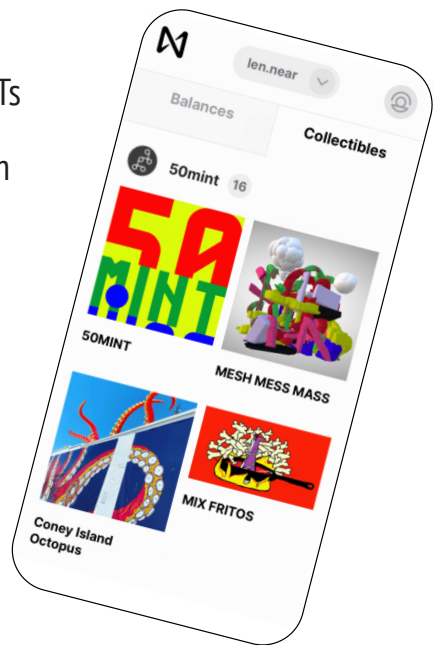
Você vai usar sua carteira para fazer login em sites compatíveis com blockchain (também chamados de web3). Nesses sites não é necessário criar um usuário e senhas novos, o login é feito sempre pela sua carteira.

Sua carteira é também sua assinatura e autenticação de obras como artista. Ao publicar (mintar) NFTs, eles são registrados na blockchain sempre junto com o endereço de sua carteira e a data. Esse registro, que não pode ser alterado, é o que estabelece a proveniência e autenticidade de obras de arte digitais NFT.

Receber e visualizar NFTs

Sua carteira tem uma aba chamada “coleccionáveis” onde seus NFTs são listados. As pessoas podem enviar NFTs para você se souberem o endereço da sua carteira (seunome.near) e também é possível configurar links para transferir NFTs de maneira similar ao link de criação de carteira.

Você pode usar websites como Mintbase.io para visualizar mais informações sobre seus NFTs, transferi-los para outras carteiras e colocá-los à venda.



Criar NFTs no Mintbase.io

Conecte sua carteira para fazer login no site.

Preencha seu perfil com nome, foto, links para mídias sociais, para que os compradores saibam quem você é.

Você pode instalar seu próprio contrato inteligente, ou usar um contrato de outra pessoa, que autorizou sua carteira para fazer mint.

Instalação de contratos

Os contratos inteligentes são softwares que rodam na blockchain, similar a uma app que roda em um dispositivo.

A blockchain NEAR cobra taxas de gás e de armazenamento para instalação de contratos. As taxas de gás são bem baixas, normalmente poucos centavos. As taxas de armazenamento variam de acordo com o tamanho e complexidade do contrato.

Para instalar um contrato para mintar NFTs, é necessário um depósito inicial de 6.5 NEAR para o armazenamento. Se você publicar muitos NFTs no seu contrato (mais de 200) será necessário aumentar o depósito de armazenamento.

Mintbase é o que se chama de fábrica de contratos. Ela oferece um modelo padrão de contrato que pode ser personalizado e instalado por quem desejar. Eles chamam os contratos de lojas (store) então para criar um contrato novo você deve escolher a opção "New Store".

Após instalar seu contrato, você pode autorizar pessoas para utilizá-lo. Você também pode configurar uma porcentagem das vendas e revendas dos NFTs mintados através do contrato para uma carteira de sua escolha. O contrato tem seu próprio perfil no site, diferente de sua conta pessoal, que também é recomendado preencher com informações, imagem, etc.

Mintar

“Mint” significa em inglês cunhar, e se tornou o termo usado para significar publicar, criar um NFT. Você pode conferir no site a lista de contratos “Your Stores” em que sua carteira foi autorizada para mintar

Campos obrigatórios

- quantidade (1 para edição única, ou até 50 para edições múltiplas)
- nome (título de sua obra)
- descrição (informações adicionais)
- imagem principal (até 5 Mb)

Basic Information ^

Amount to mint *

 - +

Name *

Upload File
(or just drop your file here)

Campos opcionais

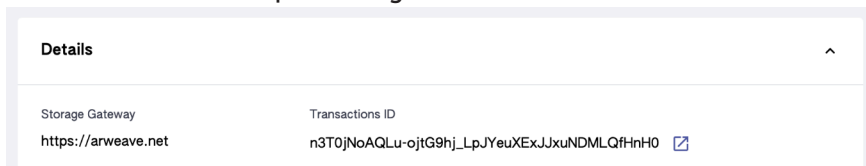
- categorias e etiquetas (úteis para buscas)
- mídia (caso sua obra seja em vídeo, áudio, 3D ou vetorial)
- royalties (é recomendado configurar sempre, para receber pagamentos em revendas)
- divisão da receita (dividir com colaboradores a venda inicial)
- data (utilizada para ingressos e eventos)
- documento (caso queira incluir um PDF, um certificado por exemplo)
- local (utilizada para ingressos e eventos)
- website (se quiser adicionar uma URL)
- customizado (informações que não se encaixam nos campos acima)

Ao clicar no botão “Mint” deve abrir uma janela com a interface da sua carteira para você autorizar e pagar o registro da transação na blockchain. As transações podem demorar alguns segundos para serem processadas pela rede de validadores e incluídas em um bloco.

As imagens, arquivos, textos e todos os campos opcionais que você preencheu são chamados de “metadados” e são registrados em uma blockchain separada chamada Arweave.

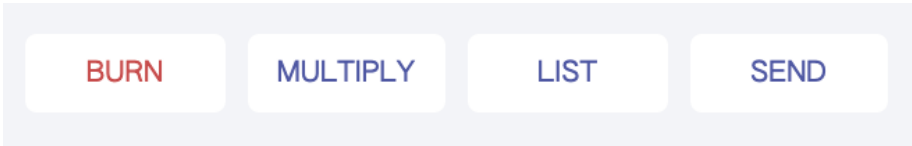
A blockchain NEAR registra essa assinatura criptográfica dos arquivos (hash Arweave), junto com a assinatura da carteira do criador que autorizou a transação, mais um identificador único gerado pelo contrato. Esses elementos garantem a autenticidade e proveniência do objeto de arte digital.

A assinatura criptográfica hash é específica a um arquivo. Se um bit ou pixel que seja for alterado, isso altera o hash resultante, que não vai mais conferir com o que foi registrado na blockchain.



Editar um NFT

Não é possível editar nenhuma informação após o NFT ser mintado, pois uma vez registrados na blockchain com a assinatura criptográfica, os dados não podem ser alterados. Confira com cuidado se todas as informações e arquivos estão corretos antes de apertar “MINT”.



Deletar um NFT

Existe a possibilidade de “queimar” (BURN) NFTs. O histórico e as informações do NFT não são apagados, mas ele é removido do armazenamento do contrato e não é mais possível registrar uma carteira como “dono” do NFT, transferi-lo ou vendê-lo..

Transferir um NFT

Para enviar um NFT para outra carteira, use a opção “SEND”. Essa transação custa uma pequena taxa de gás.




Colocar à venda

A venda de NFTs é realizada através de um contrato separado.

Use a opção “LIST” como “simple sale” e configure o preço (em criptomoeda) e a quantidade que você quer por à venda (para edições múltiplas). Listar para venda custa uma taxa de gás, mais uma taxa de armazenamento no contrato de vendas.

Aceitar ofertas

Quando você lista pela modalidade “rolling auction” você estabelece um preço mínimo, e as pessoas podem fazer ofertas de compra. Você tem 24 horas para aceitar a oferta de compra, e só pode aceitar a oferta mais alta. Se você listar uma venda por leilão, não esqueça de preencher seu email no perfil para receber avisos de ofertas, e também confira o site todos os dias para não perder ofertas.

Offered to Me			
NFT		Amount	From
	sunsweetshine	0.5 N	mint.sputnik-dao....
	Abstract Voxel 03	0.77 N	pearlhyacinth.near
	♥ Heart of Gaia	1.5 N	ilan_katin.near

Como definir preços

O preço é sempre configurado em criptomoeda NEAR, e não em reais. Lembre-se que o preço em reais pode mudar rapidamente à medida que o preço da criptomoeda flutua. Você pode re-listar seu NFT se precisar ajustar o preço, através de uma nova transação.

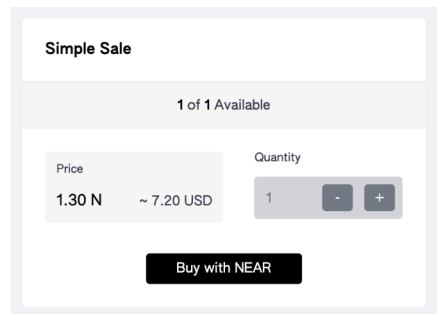
Não existem regras de preços, o mercado de criptoarte é diferente do mercado de arte tradicional. Em edições múltiplas você pode cobrar mais barato cada edição, em comparação com edições únicas.

Muitos artistas têm bons resultados ao criarem promoções para seus primeiros colecionadores. Você pode cobrar preços promocionais em seus primeiros NFTs, e a medida que se torna mais conhecido, suas obras já podem encontrar compradores a preços mais altos. Os seus primeiros colecionadores que apoiaram o início da sua carreira podem se beneficiar ao revender suas obras com lucro, e parte desse lucro pode ir para você (por isso é importante configurar seus royalties de revenda).

Comprar NFTs

Você pode encontrar NFTs para comprar rolando o feed de listagens no site do Mintbase, ou fazer uma busca se estiver procurando uma categoria ou palavra chave específica. Uma boa maneira de descobrir NFTs é conferir o que outras pessoas compraram, e quando gostar de alguma obra você pode clicar no perfil do criador e seguir o perfil.

Os NFTs configurados para venda simples tem um preço fixo e você compra imediatamente. Você precisa ter criptomoeda suficiente para cobrir o valor da compra e a taxa de gás (a taxa é baixa para uma transação de compra).



Na opção de leilão com ofertas, você escolhe o valor que quer dar como oferta, e essa quantidade de criptomoeda vai sair de sua carteira e ficar reservada pelo contrato de venda. Se o vendedor aceitar a oferta, você recebe o NFT. Se alguém fizer uma oferta mais alta que a sua, você recebe seu dinheiro de volta automaticamente. Se o criador deixar passar 24 horas sem aceitar sua oferta, o dinheiro não volta automaticamente. Nesse caso você precisa ir no seu perfil na opção "Earned & Orders" para fazer uma transação e retirar o dinheiro de volta a sua carteira.

Galeria 3D

Todos os contratos do Mintbase são conectados a sua própria galeria 3D que pode ser acessada pela página principal da “Store”. Cada NFT também tem sua sala 3D, que pode ser acessada através da galeria 3D.

50MINT

Minting together is more fun :D

Virtual Gallery

Redeemer

Total Minted
682

Total Owners
78

Floor Price
0.10 N

Average Offer
6.48 N

Ferramentas de promoção

Como um artista iniciante pode fazer suas obras serem vistas por colecionadores que já fazem parte da cena de criptomoedas e criptoarte?

A melhor maneira é entrar em comunidades e grupos onde há artistas com mais experiência. Eles costumam compartilhar dicas e oportunidades para eventos e atividades interessantes.

As principais mídias sociais nesse meio são Twitter, Telegram e Discord. Se você não tem ainda conta nessas plataformas, é recomendado abrir uma e começar a entrar em grupos, principalmente os que são mais antigos e reconhecidos.

É um processo de exploração de um novo universo, sem fórmulas ou certo e errado. A partir dos grupos iniciais você pode ficar sabendo sobre novos grupos e novas oportunidades.

oficina UFBA 2022

Professora:

Lenara Verle

twitter.com/lenara

Apoio:

ecoarte

 Mintbase

Salvador, Novembro 2022

CC BY 4.0

