

# Hand4hand

Plataforma Web3 de apoio mútuo  
P2P baseada em blockchain

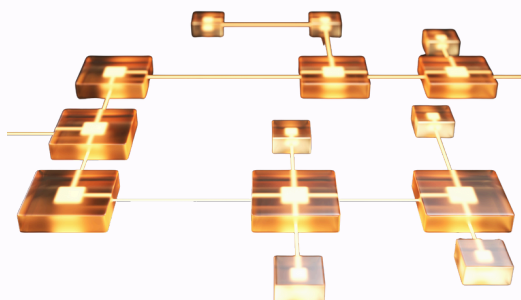
## Visão Geral

Hand4Hand é uma plataforma tecnológica Web3 que facilita doações voluntárias entre pessoas (P2P) por meio de uma infraestrutura blockchain não custodial. O sistema organiza a participação da comunidade em uma estrutura 2x2, oferecendo transparência, rastreabilidade e controle individual dos ativos. Este documento apresenta a arquitetura, o funcionamento, os princípios orientadores, as limitações técnicas e as responsabilidades associadas ao uso da plataforma.

## 1. Introdução

A evolução da tecnologia blockchain permitiu a criação de modelos descentralizados de interação econômica entre pessoas. A Hand4Hand surge como uma infraestrutura pensada para organizar e visualizar dinâmicas de apoio mútuo, eliminando intermediários financeiros e dando controle direto aos participantes.

Este whitepaper tem como objetivo explicar de forma clara, verificável e não especulativa o funcionamento do sistema Hand4Hand, sem promessas financeiras ou narrativas de rendimento.



## 2. Definición del sistema

Hand4Hand é uma plataforma Web3 não custodial que facilita doações voluntárias entre pessoas por meio de transferências diretas de carteira para carteira, validadas em uma blockchain pública.

A plataforma:

- Não administra fundos.
- Não guarda ativos.
- Não interfere em decisões individuais de doação.
- Atua exclusivamente como fornecedora de infraestrutura tecnológica.

## 3. Princípios fundamentais

O design e a operação do Hand4Hand seguem estes princípios:

**3.1** Voluntariedade. Todas as doações são livres, conscientes e não obrigatórias.

**3.2** Autonomia. Cada participante decide quando, como e a quem apoiar.

**3.3** Participação ativa. O funcionamento do sistema depende da ação e organização da comunidade, não de automatismos financeiros.

## 4. Exclusões explícitas

Hand4Hand não:

- É um investimento.
- Oferece rendimentos, juros ou benefícios financeiros.
- Garante retornos de qualquer tipo.
- Funciona como banco, fundo, exchange ou intermediário.
- Implementa planos de compensação, comissões ou hierarquias econômicas.

## 5. Arquitetura tecnológica

### 5.1 Modelo de custódia

Não custodial: os fundos são transferidos diretamente entre carteiras.  
O controle dos ativos pertence exclusivamente ao usuário.

### 5.2 Redes compatíveis

USDT na Polygon.

### 5.3 Segurança

Autenticação multifatorial (MFA / OTP).

Passkey.

Sem armazenamento de chaves privadas pela plataforma.

## 6. Human Wallet

Ao se registrar, o sistema gera automaticamente uma Human Wallet, usada somente para operações dentro da estrutura da Hand4Hand.

Características:

- Totalmente não custodial.
- A proteção das credenciais fica a cargo do usuário.
- A Hand4Hand não armazena chaves nem tem como recuperar valores.



## 7. Modelo de organização comunitária (2×2)

Hand4Hand trabalha com uma estrutura 2×2 para manter a participação comunitária organizada.

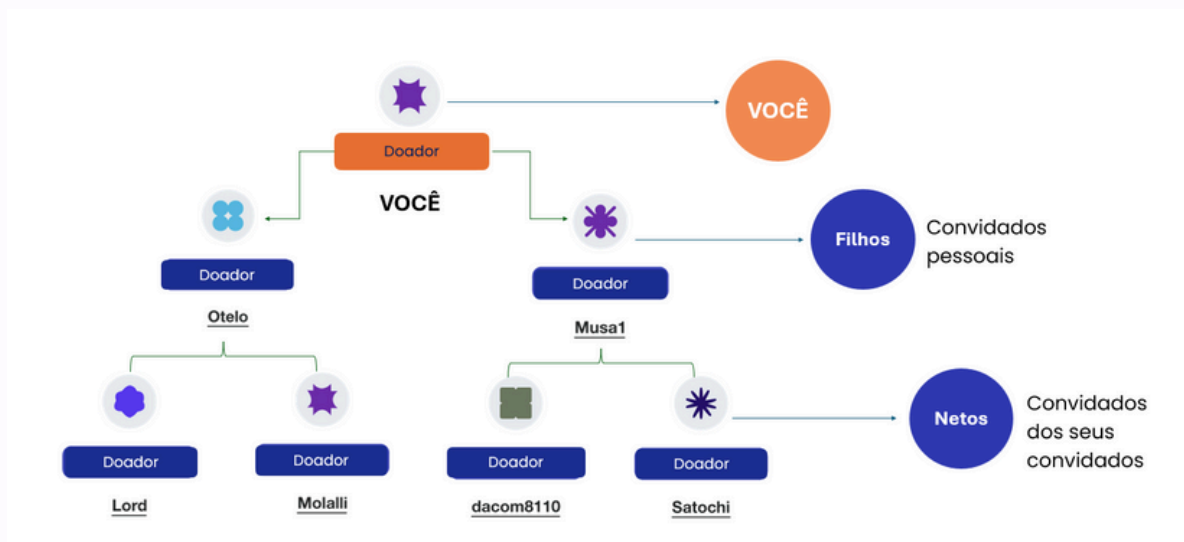
### 7.1 Composição

1 participante principal.

2 participantes no primeiro nível.

4 participantes no segundo nível.

As doações do segundo nível são enviadas diretamente para a carteira do participante principal.



### 7.2 Natureza do modelo

- Não gera comissões.
- Não atribui posições fixas ou reservadas.
- Não estabelece hierarquias econômicas.
- Depende da participação real dos usuários.

## 8. Fluxo Operacional

### 8.1 Registro

- E-mail e número de telefone.
- Ativação de MFA.
- Vinculação da Human Wallet.

### 8.2 Conversão fiat-cripto (externa)

- A compra de stablecoins é feita fora da plataforma por meio de provedores externos.
- A Hand4Hand não processa pagamentos em moeda tradicional nem faz conversões.

### 8.3 Depósito

- Transferência de uma carteira externa para a Human Wallet do usuário.

### 8.4 Doação voluntária

- Transferência entre carteiras.
- Validação on-chain por meio de hash.
- Operações irreversíveis.





## 9. Valores e taxa tecnológica

Os valores de doação disponíveis variam entre 10 e 5.000 USDT, conforme a configuração vigente.

Todas as doações realizadas dentro do Hand4Hand estão sujeitas a uma taxa tecnológica de 10%, sem exceção.

Essa taxa é destinada exclusivamente à manutenção, operação e melhoria da infraestrutura tecnológica.

### 9.1 Custos de rede

Todas as transações estão sujeitas a taxas de gás definidas pela rede blockchain utilizada.

Esses custos não são controlados nem recebidos pelo Hand4Hand.

## 10. Limitações técnicas

- As transações confirmadas na blockchain são definitivas e irreversíveis.
- Os tempos de confirmação dependem da rede.
- A Hand4Hand não pode reverter, modificar ou cancelar operações.
- Erros de rede, valor ou endereço são responsabilidade do usuário.



## 11. Alcance do suporte técnico

O suporte se **limita** a:

- Uso da plataforma.
- Visualização de estruturas.
- Orientação operacional geral.

O suporte não pode:

- Recuperar carteiras ou acessos.
- Reverter transações.
- Intervir em serviços externos.

## 12. Responsabilidades do usuário

**O usuário é responsável por:**

- Manter a segurança da carteira e dos dados.
- Entender que o sistema é voluntário.
- Atender às regras fiscais da sua região.
- Reconhecer que não existe garantia de retorno ou crescimento das doações.

## 13. Declaração institucional

Hand4Hand é uma plataforma de doações voluntárias entre pessoas, transparente e verificável na blockchain.

Todas as doações estão sujeitas a uma taxa tecnológica pelo uso da infraestrutura.

**Não oferece nem promete retornos financeiros, nem administra, retém ou controla fundos dos usuários.**