

# Hamsa Privacy built on Microsoft Nova ZKP

---

## O que é o Hamsa Privacy?

Hamsa Privacy é uma solução de privacidade de ponta, construída sobre a tecnologia Nova ZKP da Microsoft. Projetada especificamente para o ecossistema Drex do Brasil, o Hamsa Privacy oferece proteção avançada de dados e conformidade regulatória para instituições financeiras que buscam garantir a privacidade e a segurança de transações digitais. Ele permite que os membros do consórcio utilizem os recursos de Zero-Knowledge Proof (ZKP) para validar transações sem revelar informações confidenciais.

## Principais Funcionalidades do Hamsa Privacy

- **Tecnologia Zero-Knowledge Proof (ZKP):** Utiliza provas de conhecimento zero para validar transações de forma segura, sem expor dados confidenciais.
- **Conformidade Regulamentar:** Alinhado com os padrões locais e internacionais, garantindo que sua instituição financeira esteja sempre em conformidade.
- **Integração com o Ecossistema Drex:** Compatível com os requisitos de tokenização e transações do Banco Central do Brasil, permitindo uma fácil integração e interoperabilidade.

## Sumário

1. [Pré-requisitos](#)
2. [Instalação](#)
3. [Hyperledger Besu - Layer 1](#)
4. [Node privado - Layer 2](#)
5. [Configuração do ambiente Demo](#)
6. [Implantação dos Nodes](#)