

# Requisitos de Hardware e Software

O iSnapp possui requisitos mínimos de hardware e infraestrutura de rede para garantir seu desempenho, escalabilidade e segurança.

## Requisitos Mínimos de Hardware

- **vCPU:** 8
- **RAM:** 32 GB
- **Armazenamento:** 1 TB

## Justificativa dos Requisitos

Os requisitos mínimos de hardware são definidos para garantir que o iSnapp possa lidar com um volume significativo de transações e dados.

- 8 vCPUs são necessárias para processar as mensagens e executar as transformações de dados de forma eficiente.
- 32 GB de RAM são necessários para armazenar os dados em memória e evitar gargalos de desempenho.
- 1 TB de armazenamento é necessário para armazenar os dados do ESB, os logs de transações e outros arquivos.

## Requisitos de Infraestrutura de Rede

- **Link de Internet Dedicado:** É necessário um link de internet dedicado para garantir a estabilidade e o desempenho da conexão com o iSnapp.
- **IP Reservado:** Um IP reservado é necessário para o acesso externo ao iSnapp, facilitando a configuração de firewalls e outras medidas de segurança.
- **Acesso Externo Completo:** O iSnapp requer acesso externo completo para permitir a integração com outros sistemas e o acesso de usuários remotos.

## Liberação de Portas

Inicialmente, as portas 80 (HTTP) e 443 (HTTPS) devem ser liberadas para permitir o acesso web ao iSnapp.

Outras portas poderão ser liberadas dependendo dos sistemas a serem integrados e dos protocolos de comunicação utilizados.

# Requisitos de Software

- **Sistema Operacional:** Alma Linux 8
- **Linguagem de Programação:** PHP 7.3
- **Banco de Dados:** Percona MySQL 8

---

Revisão #: contagem de revisões

Criado: duração de tempo por usuário

Atualizado: duração de tempo por usuário