

# LATINOWARE 20 ANOS

20º Congresso Latino-americano de  
Software Livre e Tecnologias Abertas

18 a 20 de outubro de 2023

Foz do Iguaçu | Paraná | Brasil

Realização:



## Nextcloud em Casa Self hosted

Autor:

**Fabrício Machado**

# O que é self hosting?



Ato de hospedar os serviços que usamos em computadores que de fato temos controle.

# Motivos para adotar o self-hosting

- Segurança
  - Privacidade
    - Aprendizado e experiência

# O que é o Nextcloud?



Nextcloud é uma plataforma de colaboração em nuvem de código aberto que possibilita a criação de servidores de hospedagem de arquivos privados ou empresariais.

Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Nextcloud>

# Requisitos para ter um Nextcloud

Linux (64-bit):

- Ubuntu 22.04 LTS (recommended)
- Ubuntu 20.04 LTS
- Red Hat Enterprise Linux 9 (recommended)
- Red Hat Enterprise Linux 8
- Debian 12 (Bookworm)
- SUSE Linux Enterprise Server 15
- openSUSE Leap 15.5
- CentOS Stream

Fonte: [https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin\\_manual/installation/system\\_requirements.html](https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/installation/system_requirements.html)

# Requisitos para ter um Nextcloud

Banco de dados:

- MySQL 8.0+ ou MariaDB 10.3/10.4/10.5/10.6
- Oracle Database 11g
- PostgreSQL 10/11/12/13/14/15
- SQLite (only recommended for testing and minimal-instances)

Fonte: [https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin\\_manual/installation/system\\_requirements.html](https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/installation/system_requirements.html)

# Requisitos para ter um Nextcloud

## Servidor Web:

- Apache 2.4 with mod\_php ou php-fpm
- nginx with php-fpm

## PHP Runtime

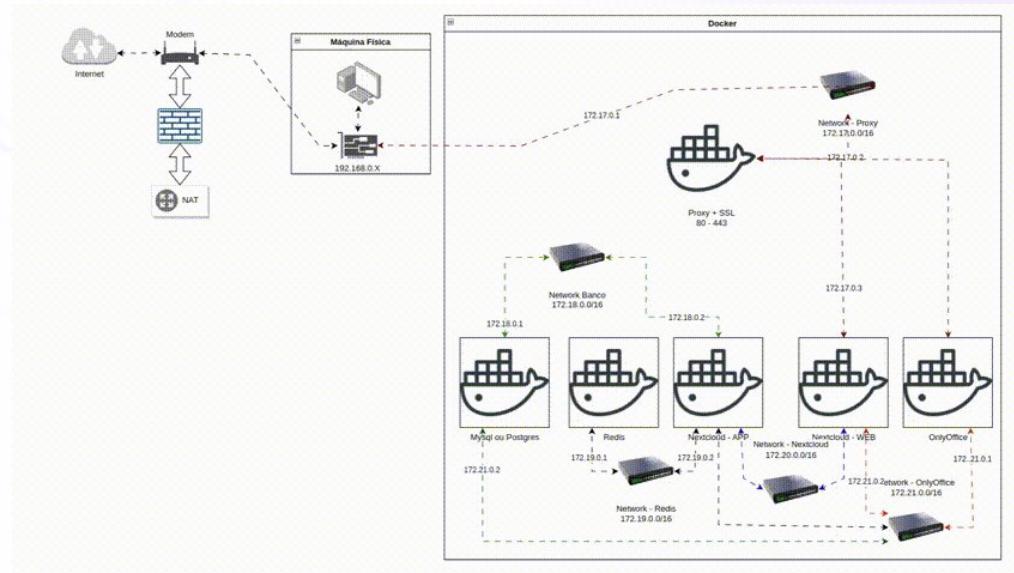
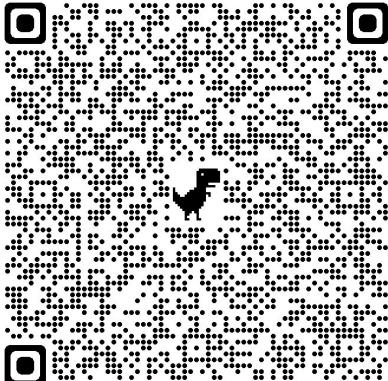
- 8.1
- 8.2 (recommended)
- 8.3

Fonte: [https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin\\_manual/installation/system\\_requirements.html](https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/installation/system_requirements.html)

# Arquitetura da Aplicação

Chamamos de arquitetura o conjunto de padrões que podemos utilizar para o bom funcionamento de um software dentro do ambiente proposto.

Escaneie o QR Code para ver animado!



Link: [AQUI](#)

# Quais formas mais comuns de instalar o Nextcloud

- Bare Metal
- Pacote SNAP
- Docker Container

# Quais formas mais comuns de instalar o Nextcloud

- Bare Metal:

Instalação no próprio sistema operacional, instalar binários do banco, apache ou nginx, php, redis, etc...

# Quais formas mais comuns de instalar o Nextcloud

- Pacote SNAP:

Snap é um tipo de pacote desenvolvido pela canonical para ser usado no Ubuntu, ele funciona como uma espécie de chroot dentro do sistema as vezes difícil de sustentar ou fazer modificações sem conhecer bem os comandos do snap.

# Quais formas mais comuns de instalar o Nextcloud

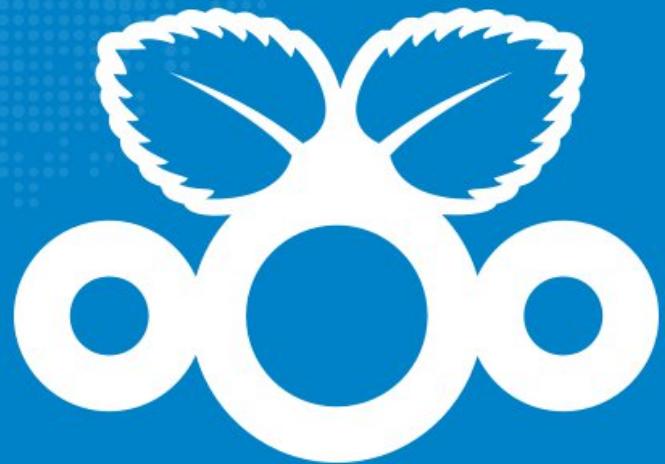
- Docker Container:

Usando como base a imagem disponível no Docker Hub é possível iniciar o Nextcloud rapidamente com poucas configurações.

Em nosso repositório no Github você pode encontrar exemplos do setup:

<https://github.com/LibreCodeCoop/nextcloud-docker>

# NextcloudPI



# E vou poder acessar meu Nextcloud de qualquer lugar?

Depende de alguns fatores:

- Seu provedor libera a porta 80 e 443?
- Você tem usuário e senha do modem do provedor para configurar firewall e NAT?

# Caso a resposta seja não, ainda tem solução:

Existem serviços que ajudam a contornar bloqueios:

- Ngrok
- Cloudflare túnel

# Dúvidas?

*Contato:*

<https://nerdseverino.com.br>



Realização:

