

# NGINX PROXY MANAGER

Aluno: Felipe Mendes

<https://www.linkedin.com/in/felipemendesjforati/>

<https://github.com/felipemendesjfora>

<https://nginxproxymanager.com/>

<https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/>

# Quem sou eu?

- Nome: Felipe Mendes
- Cidade: Juiz de fora-MG
- Empresa: CompLineInfo
- Técnico em informática, MTCNA Mikrotik, Graduando em Redes de Computadores.
- MTCRE, MTCSE, UWA (Carregando....)



# Quem Criou e porque foi criado:

- Por volta de 2016–2018 o NGINX era amplamente utilizado como proxy reverso, load balance e servidor web mas o fato de sua implementação e gestão serem feitas via arquivos dificultava muito o seu uso.
- Pensando nisso um Australiano chamado Jamie Curnow (desenvolvedor/sysAdmin) cria o NPM para solucionar a dificuldade de muitos administradores que não estavam dispostos a se submeter a curva de aprendizado para utilizar a solução, levando assim à democratização da ferramenta.

# O que ele é?

- É uma interface WEB para o gerenciamento do NGINX (gestão por linha de comando).
- Serve para publicar serviços internos na internet de forma organizada e segura.

# O que ele não é?

- Roteador
- Port forwarding



# Qual o uso?

- Centraliza acesso a vários serviços
- Publica serviços na web sem expor as portas diretamente
- Cria, renova, apaga certificados SSL letsencrypt facilmente (que é grátis)
- Painéis administrativos
- Serviços de clientes

# Serve para você?

- Não é para ambientes gigantes sendo ideal para pequenas e médias infras.
  - PMEs
  - MSPs
  - Técnicos de campo
  - Laboratórios
  - Self-hosting

# Exemplos de serviços:

- Painel do operador ISSABEL
- NetBox
- GLPI
- Grafana
- TrueNAS
- Painel do cliente UrBackup
- Site (WordPress, XAMPP, etc...)

# Implementação



- Definir modo de instalação (Docker, Container LXC)
- Verificar se a operadora não bloqueia as portas 80 e 443
- Redirecionamento de portas 80 e 443 no roteador de borda
- Configuração dos proxy hosts

# Agradecimento

- Agradeço ao Léo e ao Cristiano por dar essa oportunidade de interação entre nós alunos.
- E também a todos os amigos que fiz na ConectSix pois está sendo um divisor de águas na minha vida.