

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Publicar uma aplicação Node.js ou Python a partir do Git: puxar, instalar, reiniciar

Node.js, Python e Docker

CÓDIGO

RLX-MZ-KB-1103

VERSÃO

v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA

Moçambique · Português

MozOut Moçambique

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

<https://www.meu.mozout.co.mz/knowledgebase/1103>

Publicar uma aplicação Node.js ou Python a partir do Git: puxar, instalar, reiniciar

Node.js, Python e Docker

Criado em 10 de outubro de 2026

3 min de leitura



Publicar por FTP funciona, até ao dia em que se esquece um ficheiro. Com o Git, a publicação passa a ser sempre a mesma sequência: **puxar o código, instalar as dependências, reiniciar**. Num site PHP chega copiar ficheiros; numa aplicação Node.js ou Python faltam os dois últimos passos, e é neles que as publicações falham. Este artigo põe a sequência por ordem, para o cPanel e para um VPS.

➞ A sequência, e o que cada passo faz

Passo	Node.js	Python
1. Puxar o código	<code>git pull</code>	<code>git pull</code>
2. Instalar as dependências	<code>npm ci</code> (no cPanel, «Run NPM Install»)	<code>pip install -r requirements.txt</code> (no cPanel, «Run Pip Install»)
3. Compilar, se for o caso	<code>npm run build</code>	No Django: <code>python manage.py migrate</code> e <code>collectstatic</code>
4. Reiniciar	O botão da aplicação (cPanel), ou <code>pm2 restart nome</code> (VPS)	O botão da aplicação (cPanel), ou <code>sudo systemctl restart nome</code> (VPS)

🌐 No cPanel

- 1 **Crie o repositório na conta** com a ferramenta de controlo de versões do cPanel, ou com o `git clone` no Terminal, numa pasta **fora da pasta pública**. Um repositório privado exige que o servidor tenha acesso: veja o aviso abaixo. O passo a passo da ferramenta, e porque o `.git` nunca fica à vista, está em **publicar o site a partir de um repositório**.

2 Use essa pasta como raiz da aplicação no «Setup Node.js App» ou no «Setup Python App». Assim o `git pull` actualiza directamente o que a aplicação corre.

3 Entre no ambiente da aplicação (o comando está no topo do ecrã) e puxe e instale:

```
git pull
npm ci
```

4 Reinicie com o botão do ecrã da aplicação. Sem o reinício, a aplicação continua a servir o código antigo.

🔄 Num VPS: um script de publicação

Num VPS a sequência escreve-se uma vez, num ficheiro, e corre-se com um só comando. Exemplo para uma aplicação Node.js com PM2 (adapte as pastas e o nome):

```
#!/bin/bash
set -e
cd /home/appuser/app
git pull --ff-only
npm ci
npm run build
pm2 restart minha-app
```

O `set -e` faz o script parar no primeiro erro, para não reiniciar uma aplicação a meio de uma instalação falhada. Para Python, troque as linhas do meio por `.venv/bin/pip install -r requirements.txt` e reinicie o serviço com `sudo systemctl restart nome`.

! Repositório privado: use uma chave só de leitura.

Não ponha a sua senha do Git no servidor. Crie um par de chaves SSH no servidor (`ssh-keygen -t ed25519`) e registe a chave pública como «deploy key» de leitura no serviço onde está o repositório. Se a chave vazar, só lê um repositório. E nunca ponha no repositório o `.env`, a `node_modules` nem o ambiente virtual.



Para voltar atrás

, o Git guarda o histórico: `git log --oneline` mostra as versões e `git checkout identificador` volta a uma delas (depois instale e reinicie como acima). Quem publica com frequência ganha em testar primeiro num subdomínio. As variáveis e os segredos ficam fora do código: **variáveis de ambiente e segredos**.

⚡ RECOMENDADO

Quer um servidor onde automatizar toda a publicação? Veja os VPS.

[☰ Ver os servidores VPS →](#)**🔗 VEJA TAMBÉM**[Git no cPanel: publicar o site a partir de um repositório](#)[Manter uma aplicação Node.js a correr num VPS com o PM2](#)[Pôr uma aplicação Node.js a correr](#)**mozout****MozOut Moçambique**

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT 401 191 607

NUEL 105 045 974

CAE 62022

SEDE Bairro 7 de Setembro
Vilankulo 1304 · CEP 0411-02, Inhambane, MoçambiqueCONTACTOS info@mozout.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 ·
www.mozout.co.mzHORÁRIO 2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas
Sábado & Domingo - FechadoVersão online deste
documento

RLX-MZ-KB-1103 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 17:50