interweb

Gerado a 21/11/2026 08:11

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

Publicação, registos e acesso

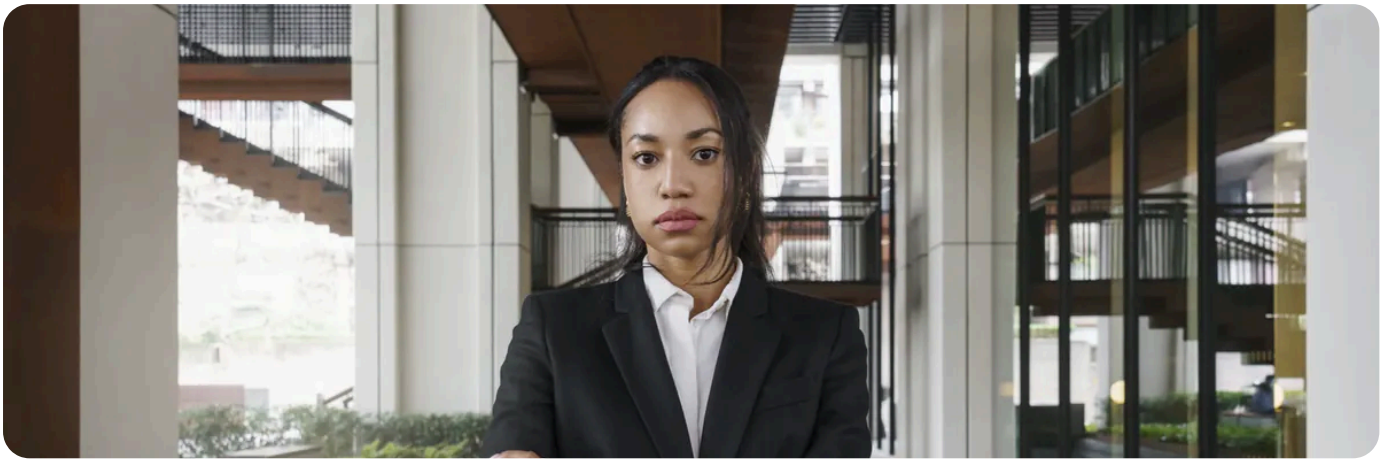
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-1104	v2026.10.10	Moçambique · Português

Interweb Moçambique
RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings
NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

https://www.meu.interweb.co.mz/knowledgebase/1104

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

Publicação, registos e acesso · 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	`git pull`	`git pull`
2. Instalar as dependências	`npm ci` (no cPanel, «Run NPM Install»)	`pip install -r requirements.txt` (no cPanel, «Run Pip Install»)
3. Compilar, se for o caso	`npm run build`	No Django: `python manage.py migrate` e `collectstatic`
4. Reiniciar	O botão da aplicação (cPanel), ou `pm2 restart nome` (VPS)	O botão da aplicação (cPanel), ou `sudo systemctl restart nome` (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** →

interweb

Interweb 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, Moçambique
CONTACTOS	info@interweb.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.interweb.co.mz
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-1104 · v2026.10.10 · Gerado a 21/11/2026 08:11