interweb

Gerado a 15/11/2026 00:27

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

# npm, yarn ou pnpm: qual usar, e porque se mantém um só ficheiro de bloqueio

Node.js e JavaScript

| CÓDIGO | VERSÃO | PAÍS · IDIOMA |
| --- | --- | --- |
| RLX-AO-KB-1072 | v2026.10.10 | Angola · Português |

**Interweb Angola**
RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings
NIF 500 260 5724 · Matrícula 26464-25/250724

https://www.meu.interweb.ao/knowledgebase/1072

# npm, yarn ou pnpm: qual usar, e porque se mantém um só ficheiro de bloqueio

Node.js e JavaScript Criado em **10 de outubro de 2026** 3 min de leitura



O npm, o yarn e o pnpm fazem o mesmo trabalho: instalar as bibliotecas de que o projecto precisa. **A resposta curta:** use o gestor com que o projecto foi criado, e **só esse**. O sinal é o ficheiro de bloqueio que já lá está. Misturar gestores é a forma mais fácil de ter um site que funciona no seu computador e falha no servidor, porque cada um resolve as versões à sua maneira.

## Como saber qual é o do seu projecto

| Ficheiro de bloqueio | Gestor | Instalação exacta, para repetir |
|---|---|---|
| `package-lock.json` | npm | `npm ci` |
| `yarn.lock` | yarn | `yarn install --frozen-lockfile` (no yarn clássico) |
| `pnpm-lock.yaml` | pnpm | `pnpm install --frozen-lockfile` |

O ficheiro de bloqueio regista a versão exacta de cada biblioteca que funcionou. Quem instala a partir dele obtém o mesmo que você testou; quem instala sem ele recebe as versões mais recentes que o `package.json` permite, e isso pode ser outra coisa. Guarde-o sempre no repositório.

## No cPanel

O botão «Run NPM Install» do «Setup Node.js App» usa o **npm**. Se o seu projecto usa yarn ou pnpm, tem duas saídas honestas: compilar no seu computador e enviar só o resultado, ou, se a conta tem terminal, entrar no ambiente da aplicação (o comando está no topo do ecrã) e confirmar com `yarn -v` ou `pnpm -v` se a ferramenta existe antes de contar com ela. Não instale ferramentas globais com `sudo`: numa conta partilhada não há root. O artigo **Node.js no cPanel: escolher a versão e usar o npm** explica o ambiente.

## Num VPS, passo a passo

1. **Veja o que o projecto pede.** No `package.json` o campo `packageManager`, quando existe, indica o gestor e a versão.

2. **Active o Corepack**, que vem com a maioria das versões do Node e instala o yarn ou o pnpm certos:

```
corepack enable
```

Se o seu Node não o trouxer, instale o gestor pelo método da documentação dele. Na dúvida, fique com o npm, que já lá está.

3. **Instale a partir do ficheiro de bloqueio**, com o comando da tabela acima, e não com um simples `install` quando quer repetir um estado conhecido.

4. **Se mudar de gestor**, apague o ficheiro de bloqueio antigo e a pasta `node_modules`, instale com o novo, e guarde o ficheiro novo. Nunca deixe dois ficheiros de bloqueio no mesmo projecto.

**Dois ficheiros de bloqueio, duas verdades.**
Se o repositório tem `package-lock.json` e `yarn.lock`, cada pessoa e cada servidor acaba com versões diferentes, e o erro «aqui funciona» aparece sem causa visível. Escolha um, apague o outro e diga à equipa.

**Numa conta partilhada, olhe para o número de ficheiros.**
Qualquer gestor enche a `node_modules` de milhares de ficheiros pequenos, e a conta tem um limite de inodes: **os limites de que ninguém fala**. Instalar só o que a produção precisa (`npm ci --omit=dev`) ajuda. Se a instalação falhar, veja **erros do npm install**.

RECOMENDADO

Precisa de um servidor onde possa instalar as ferramentas que quiser? Veja os VPS.

Ver os servidores VPS →

VEJA TAMBÉM

- npm install falha com EACCES, ERESOLVE ou falta de memória →
- Node.js no cPanel: escolher a versão e usar o npm →

**Instalar ou actualizar o Node.js num VPS: pacote da distribuição, NodeSource ou nvm**

interweb

## Interweb Angola

**RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings**

| | |
|---|---|
| NIF | 500 260 5724 |
| MATRÍCULA | 26464-25/250724 |
| SEDE | Rua Direita do Patriota, Bairro Dangereux<br>Belas, Luanda, Angola |
| CONTACTOS | info@interweb.ao · +244 942 011 191 · www.interweb.ao |
| HORÁRIO | 2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas<br>Sábado & Domingo - Fechado |

RLX-AO-KB-1072 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 00:27

Versão online deste documento