Mozout

Gerado a 15/11/2026 01:46

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-PT-KB-3354	v2026.10.10	Portugal · Português

MozOut Portugal
RLX Holdings (Pty) Ltd. · Grupo RLX Holdings
N.º fiscal (SARS) 943 907 6234 · N.º de registo (CIPC) 2025/667953/07

https://www.my.mozout.com/knowledgebase/3354

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

MozOut Portugal

RLX Holdings (Pty) Ltd. · Grupo RLX Holdings

N.º FISCAL (SARS)	943 907 6234
N.º DE REGISTO (CIPC)	2025/667953/07
SEDE	72 York Road, Kensington Joanesburgo 2094, Gauteng, África do Sul
CONTACTOS	info@mozout.com · +27 78 823 3325 · www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-PT-KB-3354 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 01:46