Gerado a 14/11/2026 22:20

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

npm, yarn ou pnpm: qual usar, e por que se mantém um só arquivo de bloqueio

Node.js e JavaScript

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-BR-KB-3354	v2026.10.18	Brasil · Português (Brasil)

MozOut Brasil
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 por que se mantém um só arquivo de bloqueio

Node.js e JavaScript · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **18 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 projeto precisa. **A resposta curta:** use o gerenciador com que o projeto foi criado, e **só esse**. O sinal é o arquivo de bloqueio que já lá está. Misturar gerenciadores 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 projeto

Arquivo de bloqueio	Gerenciador	Instalação exata, 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 arquivo de bloqueio registra a versão exata 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 projeto 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 da tela) 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 compartilhada 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 projeto pede.** No `package.json` o campo `packageManager`, quando existe, indica o gerenciador e a versão.

2. **Ative 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 gerenciador pelo método da documentação dele. Na dúvida, fique com o npm, que já lá está.

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

4. **Se mudar de gerenciador**, apague o arquivo de bloqueio antigo e a pasta `node_modules`, instale com o novo, e guarde o arquivo novo. Nunca deixe dois arquivos de bloqueio no mesmo projeto.

Dois arquivos 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 equipe.

Numa conta compartilhada, olhe para o número de arquivos.
Qualquer gerenciador enche a `node_modules` de milhares de arquivos 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 atualizar o Node.js num VPS: pacote da distribuição, NodeSource ou nvm →

MozOut Brasil
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

RLX-BR-KB-3354 · v2026.10.18 · Gerado a 14/11/2026 22:20

Versão online deste documento