Mozout

Gerado a 21/10/2026 17:45

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

Node.js, Python e Docker

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-PT-KB-3420	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/3420

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

Node.js, Python e Docker · Criado em **10 de outubro de 2026** · 3 min de leitura



Instalou o Node.js num VPS e a versão é antiga demais para o seu projecto, ou precisa de subir de versão. **A resposta curta:** há três caminhos, e a escolha depende de quantos projectos tem e de quem os corre. Para um servidor com uma aplicação, o repositório da NodeSource é o mais directo. Para vários projectos com versões diferentes, o `nvm`. O pacote da distribuição é o mais simples, mas costuma estar atrás.

Os três caminhos

Método	Bom para	A armadilha
Pacote da distribuição (`apt` , `dnf`)	Instalar depressa, com actualizações de segurança do sistema.	A versão costuma ser mais antiga do que a que o projecto pede. Em AlmaLinux e Rocky a distribuição oferece fluxos de módulos (`dnf module list nodejs`).
Repositório da NodeSource	Uma versão recente e fixa para todo o sistema; as actualizações vêm pelo `apt` ou `dnf`.	Segue o comando da página deles, que muda com as versões; não o copie de um tutorial antigo.
`nvm` (Node Version Manager)	Vários projectos com versões diferentes, ou testar uma versão nova sem tocar na antiga.	Instala por utilizador, não para o sistema. O systemd e o PM2 não carregam o nvm: use o caminho completo do `node` .

Escolher a versão e confirmar

1. **Veja o que o projecto pede:** o campo `engines` do `package.json` ou o README. Prefira uma versão de *suporte de longa duração* (LTS): segundo a política do Node.js, são as versões de numeração par que passam a LTS; as datas de fim de suporte estão em nodejs.org.

2 **Instale pelo método escolhido,** seguindo a documentação actual do projecto (NodeSource ou nvm). As instruções mudam com o tempo, por isso este artigo não as copia. Com o nvm, depois da instalação:

```
nvm install 22
nvm use 22
nvm alias default 22
```

O 22 é um exemplo: use a versão de que precisa.

3 **Confirme:**

```
node -v
npm -v
which node
```

O `which node` mostra qual está a ser usado. Se a versão não é a esperada, há outra instalação à frente no caminho.

4 **Depois de subir de versão,** reinstale as dependências de cada projecto (`npm ci`) e reconstrua as que têm partes compiladas (`npm rebuild`), e reinicie as aplicações (`pm2 restart` , ou o serviço).

O serviço continua com o Node antigo?

É o engano mais comum com o nvm: o seu terminal usa a versão nova, mas o systemd (ou o PM2 arrancado por outro utilizador) não carrega o nvm e corre o que encontra. Ponha no `ExecStart` o caminho completo que o `which node` lhe deu com o nvm activo. Veja **o exemplo de serviço com variáveis**.

Não salte versões às cegas.

Suba um passo de cada vez, teste a aplicação e só então avance. Antes de mexer num servidor com sites, faça uma cópia: **cópias de um VPS**. Num VPS não gerido, o Node e o que corre nele são seus de manter: **até onde vai o nosso suporte**.

RECOMENDADO

Ainda não tem um VPS para a sua aplicação? Veja os planos e escolha o sistema na encomenda.

Ver os servidores VPS →

VEJA TAMBÉM

Manter uma aplicação Node.js a correr num VPS com o PM2 →

Node.js no cPanel: escolher a versão e usar o npm

Que sistema operativo escolher para o seu VPS ou servidor

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

RLX-PT-KB-3420 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 17:45

Versão online deste documento