Mozout

Gerado a 21/10/2026 18:36

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-MZ-KB-3420 | v2026.10.10 | Moçambique · Português |

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

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 Moçambique

**RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings**

| | |
|---|---|
| NUIT | 401 191 607 |
| NUEL | 105 045 974 |
| CAE | 62022 |
| SEDE | Bairro 7 de Setembro<br>Vilankulo 1304 · CEP 0411-02, Inhambane, Moçambique |
| CONTACTOS | info@mozout.com · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.mozout.com |
| HORÁRIO | 2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas<br>Sábado & Domingo - Fechado |


Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-3420 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 18:36