interweb

Gerado a 15/11/2026 00:27

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

Node.js e JavaScript

| CÓDIGO | VERSÃO | PAÍS · IDIOMA |
| --- | --- | --- |
| RLX-AO-KB-1094 | 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/1094

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

Node.js e JavaScript · 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**

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-1094 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 00:27

Versão online deste documento