Gerado a 17/10/2026 10:30

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

Node.js, Python e Docker

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-AO-KB-2760	v2026.10.10	Angola · Português

MozOut Angola
RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings
NIF 500 260 5724 · Matrícula 26464-25/250724

https://www.my.mozout.com/knowledgebase/2760

No cPanel, o Node.js configura-se em **«Setup Node.js App»**. A ferramenta oferece **13 versões**, de 10.24.1 a 24.x, e cada aplicação escolhe a sua. O ponto principal é este: **a versão tem de ser a que o seu código espera**, e se a mudar, as dependências têm de ser instaladas outra vez. Este artigo trata de escolher a versão e de usar o npm. Para pôr uma aplicação a correr de raiz, veja **pôr uma aplicação Node.js a funcionar**.

Escolher e mudar a versão

1. **Descubra o que o projecto pede.** No `package.json` procure o campo `engines`; se não existir, leia o README do projecto. Uma aplicação feita para uma versão recente pode nem arrancar numa antiga.

2. **Abra «Setup Node.js App»** no cPanel (secção Software) e crie a aplicação, ou abra a que já tem. No campo da versão do Node.js escolha a que o projecto pede. Para um projecto novo, a regra geral é a versão de suporte prolongado (LTS) mais recente que a lista tenha; as datas de suporte estão em nodejs.org.

3. **Escolha o modo** (desenvolvimento ou produção), a **raiz da aplicação**, o endereço, e o **ficheiro de arranque**. Guarde.

4 **Instale as dependências:** no ecrã da aplicação, o botão «**Run NPM Install**» lê o `package.json` e instala. Não envie a pasta `node_modules` por FTP: o cPanel gere-a por si, no ambiente virtual da aplicação.

5 **Reinicie.** O botão de reinício aplica as alterações. Sem ele, a aplicação continua com o código e a versão antigos.

Usar o npm a partir da linha de comandos

Se a sua conta tem acesso por terminal (depende da conta; há o **Terminal do cPanel**), o ecrã da aplicação mostra, no topo, o **comando para entrar no ambiente virtual** da aplicação: um `source` de um ficheiro `activate` dentro de uma pasta `nodevenv`. Copie-o tal como lá está. Depois de entrar, o `node` e o `npm` passam a ser os da versão escolhida:

```
node -v
npm -v
npm install
npm run build
npm ls
```

Comando	Para quê
`node -v`	Confirma a versão do Node.js em que está.
`npm install`	Instala as dependências do `package.json`.
`npm ci`	Instala exactamente o que o `package-lock.json` diz, de raiz. É o indicado para repetir uma instalação.
`npm run build`	Corre o script de construção do projecto, se ele tiver um (muitos frameworks têm).
`npm ls`	Mostra as dependências instaladas e acusa as que faltam.

Mudou a versão do Node.js? Reinstale as dependências. Algumas dependências trazem partes compiladas para uma versão específica. Se trocar de versão e não correr outra vez o «Run NPM Install» (ou `npm ci`), a aplicação pode arrancar com erros estranhos ou nem arrancar. Se a aplicação deixa de abrir e o erro é 503, vá a **erro 503 numa aplicação Node.js**.

Há limites na conta. Uma pasta `node_modules` tem milhares de ficheiros pequenos e pode bater no limite de inodes da conta. Veja **os limites que ninguém anuncia**. E não use `sudo` nem instalações globais (`npm install -g`): numa conta partilhada não há root.

Se o projecto precisa de uma versão que a lista não tem, ou de um programa sempre ligado em segundo plano (filas, robôs, *websockets* de longa duração), o sítio certo é um VPS: **manter uma aplicação a correr com o PM2**. As variáveis e os segredos da aplicação estão em **variáveis de ambiente e segredos**.

A versão que precisa não aparece na lista, ou o botão de instalação dá erro? Diga-nos o domínio e a mensagem, e vemos o lado do servidor.

Abrir um pedido de suporte

VEJA TAMBÉM

Pôr uma aplicação Node.js a funcionar

Aplicação Node.js no cPanel com erro 503: as causas habituais

Que tecnologias correm aqui: PHP, Node, Python, Perl, jogos e os limites

Versão online deste documento

A MozOut é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020	37 mil+	130+
FUNDADA	CLIENTES	INSCRIÇÕES POR DIA

MozOut Angola

RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings

NIF	500 260 5724
MATRÍCULA	26464-25/250724
SEDE	Rua Direita do Patriota, Bairro Dangereux Belas, Luanda, Angola
CONTACTOS	info@mozout.com · +244 942 011 191 · www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

RLX-AO-KB-2760 · v2026.10.10 · Gerado a 17/10/2026 10:30