Gerado a 21/10/2026 17:46

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

VPS KVM ou VPS em contentor: o que muda com o tipo de virtualização

Comparações e alternativas

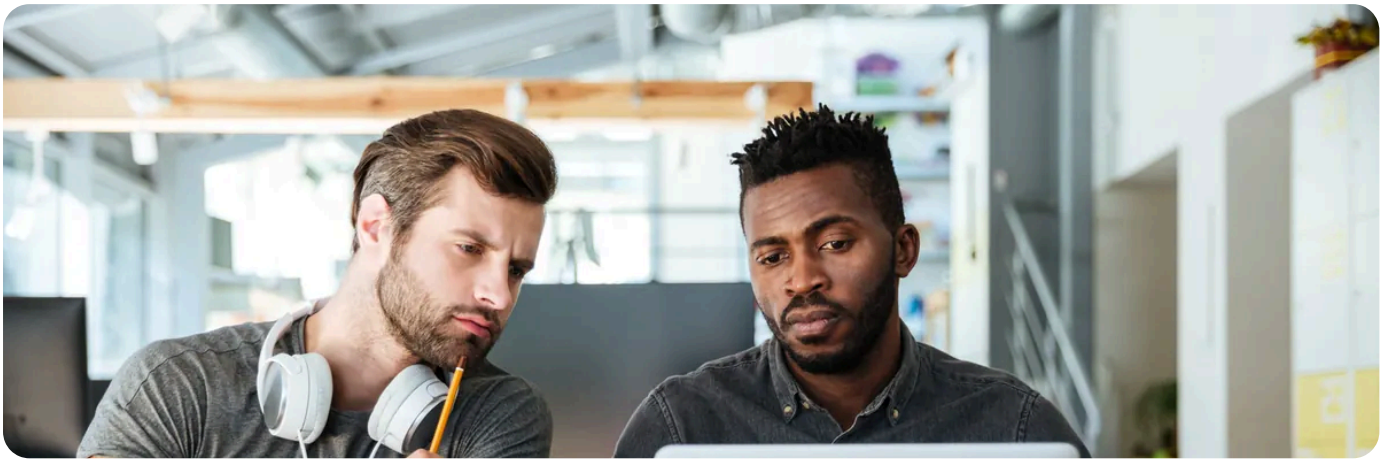
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-PT-KB-3534	v2026.10.10	Portugal · Português

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/3534

VPS KVM ou VPS em contentor: o que muda com o tipo de virtualização

Comparações e alternativas Criado em **10 de outubro de 2026** 3 min de leitura



Um VPS KVM é uma máquina virtual completa, com o seu próprio núcleo (kernel) de sistema; um VPS em contentor partilha o núcleo do servidor físico com os outros. Os nossos VPS são KVM, com acesso root por SSH e escolha do sistema operativo na encomenda. Na prática, isso quer dizer que pode instalar o que quiser, incluindo o Docker, sem pedir licença ao anfitrião.

A diferença em duas frases

Em **KVM**, o servidor físico simula uma máquina inteira para si: tem o seu núcleo, o seu disco virtual e arranca o seu sistema como um computador. Num **contentor** (tecnologias como OpenVZ e LXC), há um só núcleo, do anfitrião, e cada cliente recebe uma fatia isolada do sistema, sem núcleo próprio.

Lado a lado

Aspecto	KVM	Contentor
Núcleo (kernel)	O seu. Pode actualizá-lo e carregar módulos.	O do anfitrião. Não o muda.
Sistema operativo	Linux de várias distribuições, ou Windows.	Só Linux, e dentro do que o núcleo do anfitrião suporta.
Docker	Funciona como num computador normal. Veja **instalar o Docker e o Docker Compose num VPS**.	Pode estar limitado ou desligado, conforme o anfitrião.
Funções que dependem do núcleo (algumas VPN, regras avançadas de firewall)	Disponíveis.	Dependem do que o anfitrião permite.

Aspecto	KVM	Contentor
Isolamento	Maior: cada máquina tem o seu núcleo.	Menor: o núcleo é partilhado.
Peso	Um pouco mais pesado.	Mais leve e rápido de arrancar.

Para que lhe serve saber isto

1. **Vai usar Docker, VPN, ou programas que mexem no sistema?** Com KVM não há surpresas. É o ambiente em que o n8n, a Evolution API e outros programas que correm em contentores funcionam como a documentação deles descreve.

2. **Precisa de Windows?** Só uma máquina virtual completa o corre. Veja **que sistema operativo escolher para o VPS**.

3. **Vai comparar ofertas de VPS?** Pergunte sempre o tipo de virtualização. «VPS» sozinho não diz se é uma máquina completa ou um contentor.

Como ver o que tem no seu servidor

Ligado ao VPS por SSH, o comando seguinte diz o tipo de virtualização: **kvm** numa máquina virtual completa, **openvz** ou **lxc** num contentor.

```
systemd-detect-virt
```

Estes comandos são seus: o suporte não os corre nem os repara num VPS não gerido. Veja **até onde vai o nosso suporte**. Para os primeiros passos, veja **os primeiros passos com o seu VPS**.

KVM não quer dizer «sem limites».
A máquina tem os recursos do plano que escolheu (processador, memória, disco), e quem excede o plano nota-o no desempenho. Os valores de cada plano estão na página do **servidor VPS**.

Não confunda VPS com Cloud ou dedicado.
São três produtos diferentes e a diferença está noutro sítio (a rede, os recursos reservados). Veja **VPS ou Cloud: a diferença é a rede** e **VPS ou servidor dedicado**.

PRECISA DE AJUDA?

Quer saber se o que vai instalar corre num VPS KVM? Diga-nos o programa e vemos.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- **Primeiros passos com o seu VPS** →
- **Instalar o Docker e o Docker Compose num VPS** →
- **Que sistema operativo escolher para o VPS ou servidor** →
- **Servidor VPS** →

Mozout

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

Versão online deste documento

RLX-PT-KB-3534 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 17:46