MozOut

Gerado a 15/11/2026 01:46

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Disco SSD ou NVMe: a diferença conta para um site

Servidores e tecnologia

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-PT-KB-3492	v2026.10.18	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/3492

Disco SSD ou NVMe: a diferença conta para um site

Servidores e tecnologia · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **18 de outubro de 2026** · 4 min de leitura



O NVMe é uma forma mais rápida de SSD, e para um site comum quase nunca é isso que o torna rápido ou lento. Faz diferença quando há uma base de dados muito trabalhada, muitos ficheiros pequenos, ou cópias e importações grandes. Num site de apresentação, o que pesa são as imagens, as extensões e a falta de cache. Pagar mais por um disco não conserta um site mal afinado.

Os termos, sem confusão

Termo	O que é	Em poucas palavras
HDD	Disco com peças que rodam.	O mais lento, e o mais antigo. Cada pedido espera que o disco gire.
SSD	Disco de memória flash, sem peças em movimento.	Muito mais rápido do que o HDD. Costuma ligar ao computador por SATA, uma interface pensada para discos antigos.
NVMe	Também é um SSD, mas liga por PCIe e fala um protocolo próprio.	Responde mais depressa e atende muitos pedidos ao mesmo tempo. Daí o seu proveito em servidores ocupados.

Por isso «SSD ou NVMe» é, na prática, «SSD SATA ou SSD NVMe». O NVMe não é um tipo à parte de memória: é um SSD com outra forma de comunicar.

Quando é que se nota

1. **Bases de dados ocupadas.** Uma loja com muitas encomendas, ou um WordPress com consultas pesadas, lê e escreve na base a toda a hora. Quanto mais depressa o disco responde, menos esperam as páginas.

2. **Muitos ficheiros pequenos.** Pastas de cache, miniaturas e extensões com milhares de ficheiros dependem de acessos rápidos.

3 **Cópias, importações e exportações grandes.** Importar uma base de vários gigabytes ou comprimir um site inteiro demora menos num disco mais veloz.

4 **Quando não se nota.** Num site pequeno com cache, o servidor serve quase tudo da memória e o disco mal é pedido. Aí o limite está noutro lado.

O que costuma ser, de facto, a causa da lentidão

Antes de culpar o disco, veja o resto: imagens enormes, demasiadas extensões, falta de cache de páginas e uma versão do PHP antiga. Veja **o que faz mesmo diferença num site lento** e **como medir a velocidade do site**. Numa hospedagem partilhada o disco é da plataforma e partilha-se com outras contas; o que cabe a si controlar é o que o seu site lhe pede. Veja **os limites que ninguém anuncia**.

Como saber o que tem

O que cada plano usa vem descrito na página do plano: veja **os planos de hospedagem** e o **servidor VPS**. Se tem um VPS e quer olhar por si, a linha de comandos mostra se o disco é rotativo:

```
lsblk -d -o NAME,ROTA,SIZE
```

Um **ROTA** igual a 0 indica um disco não rotativo (SSD ou NVMe). Num servidor virtual o sistema vê um disco virtual, e o nome (por exemplo `vda`) nem sempre revela a tecnologia por trás. Estes comandos são seus: o suporte não os corre nem os repara. Veja **até onde vai o nosso suporte**.

Cuidado com «até X vezes mais rápido».
Esses números medem o disco isolado, em laboratório. O seu site não é feito só de disco: passa pelo PHP, pela base de dados e pela rede. O ganho real num site vai de «nenhum» a «notável», conforme o que ele faz.

Escolha o plano pelo que o site precisa, não pela sigla.
Para a maioria dos sites, um SSD de qualquer tipo está muito acima do necessário. Se tem uma loja grande ou uma base de dados pesada, pergunte ao fornecedor do plano e meça antes de decidir.

PRECISA DE AJUDA?

Não sabe se o seu site precisa de um disco mais rápido? Diga-nos o endereço e o que o torna lento.

Abrir um pedido de suporte →

Nos nossos planos

Os nossos planos de alojamento partilhado usam armazenamento SSD NVMe, desde 10 GB no Pro até 200 GB no Business Ultra. Os nossos planos VPS também usam NVMe, desde 40 GB no VPS1 até 1.280 GB no VPS6. Os planos Cloud indicam o disco na página do plano (de 25 GB no Cloud1 a 400 GB no Cloud6), e é nessa página que confirma o tipo. Como diz o artigo, para a maioria dos sites o disco não é o que o limita. Se o site parecer lento ou parar nas horas de maior movimento, o **Uso de recursos** (Resource Usage) do cPanel mostra se a conta está a bater nos limites de CPU, memória ou I/O.

VEJA TAMBÉM

- **O site está lento: o que faz mesmo diferença**
- **Medir a velocidade do site: que ferramentas, e o que dizem os números**
- **Os limites que ninguém anuncia: inodes, processos e memória**
- **Planos de hospedagem e o que cada um inclui**

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-3492 · v2026.10.18 · Gerado a 15/11/2026 01:46