

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Disco SSD ou NVMe: a diferença conta para um site

Comparações e alternativas

CÓDIGO

RLX-BR-KB-3492

VERSÃO

v2026.10.18

PAÍS · IDIOMA

Brasil · Português (Brasil)

MozOut Brasil

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

 Comparações e alternativas 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 um banco de dados muito trabalhado, muitos arquivos 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 Bancos de dados ocupados. Uma loja com muitos pedidos, 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 arquivos pequenos. Pastas de cache, miniaturas e extensões com milhares de arquivos 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 em outro lado.

? O que costuma ser, de fato, a causa da lentidão

Antes de culpar o disco, veja o resto: imagens enormes, muitas 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 compartilhada o disco é da plataforma e compartilha-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, pelo banco 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 um banco de dados pesado, 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

Nossos planos de hospedagem compartilhada usam armazenamento SSD NVMe, de 10 GB no Pro até 200 GB no Business Ultra. Nossos planos de VPS também usam NVMe, de 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 você confirma o tipo. Como diz o artigo, para a maioria dos sites o disco não é o que limita. Se o site parecer lento ou parar nos horários de maior movimento, o **Uso de recursos** (Resource Usage) do cPanel mostra se a conta está batendo 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 Brasil

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

RLX-BR-KB-3492 · v2026.10.18 · Gerado a 21/10/2026 13:27



Versão online deste documento