interweb

Gerado a 15/11/2026 00:27

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

InnoDB ou MyISAM: que motor de armazenamento usar, e o que fazer a uma tabela antiga

Servidores e tecnologia

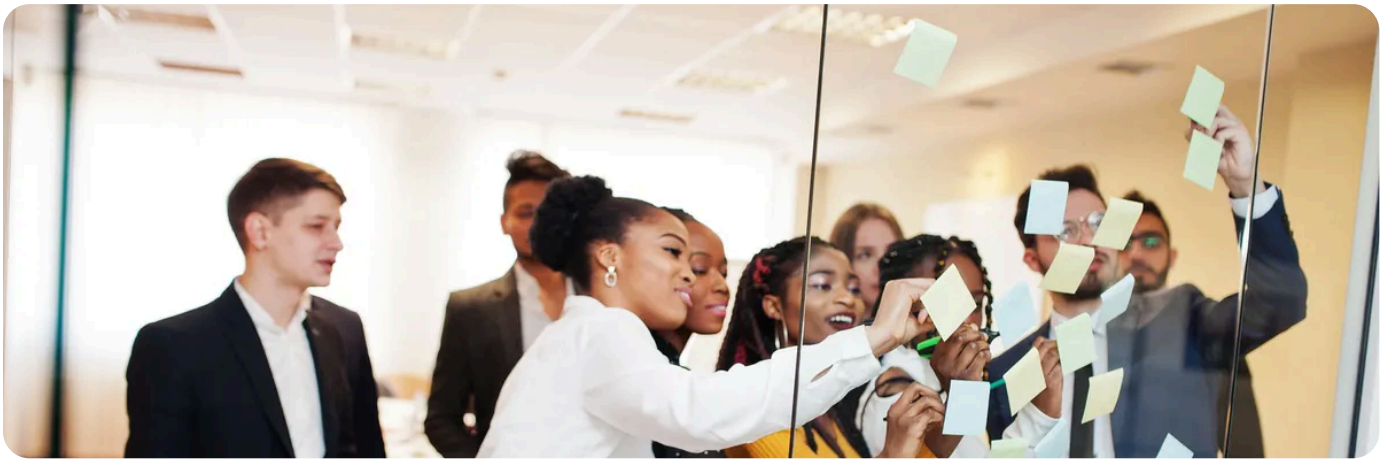
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-AO-KB-1126	v2026.10.10	Angola · Português

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

https://www.meu.interweb.ao/knowledgebase/1126

InnoDB ou MyISAM: que motor de armazenamento usar, e o que fazer a uma tabela antiga

Servidores e tecnologia Criado em **10 de outubro de 2026** 3 min de leitura



Use InnoDB. É o motor por omissão do MariaDB que corre na hospedagem, aguenta melhor falhas e escritas ao mesmo tempo, e é o que as aplicações actuais esperam. O MyISAM é um motor mais antigo que ainda aparece em bases de dados criadas há muitos anos. Se encontrar tabelas MyISAM no seu site, na maioria dos casos convém passá-las para InnoDB.

O que cada motor faz de diferente

Característica	InnoDB	MyISAM
Transacções	Sim: um grupo de alterações grava-se todo ou nada.	Não.
Bloqueio ao escrever	Por linha: várias escritas em simultâneo.	Pela tabela inteira: uma escrita faz esperar as outras.
Chaves estrangeiras	Sim.	Não.
Depois de uma falha	Recupera-se sozinho, com base no seu registo interno.	A tabela pode ficar marcada como danificada e pedir reparação. Veja **uma tabela marcada como crashed**.
Pesquisa de texto (FULLTEXT)	Sim, nas versões actuais.	Sim.
Tamanho em disco	Costuma ocupar mais.	Costuma ocupar menos.

O MyISAM tem uma vantagem pequena: contar todas as linhas de uma tabela, sem condição, é instantâneo. É raro isso decidir seja o que for num site.

Ver que motor tem cada tabela

1. No cPanel, abra o **phpMyAdmin** e escolha a base de dados na lista da esquerda. Veja **criar bases de dados e usar o phpMyAdmin**.

2. Na lista de tabelas há uma coluna com o **tipo** (o motor) de cada uma. Ou, no separador **SQL**, corra:

```
SELECT TABLE_NAME, ENGINE FROM information_schema.TABLES WHERE TABLE_SCHEMA = DATABASE();
```

3. Anote quais são MyISAM.

Passar uma tabela para InnoDB

1. **Faça uma cópia da base de dados primeiro.** Veja **exportar uma base de dados com o phpMyAdmin**. Se alguma coisa correr mal, volta atrás.

2. Escolha um momento calmo. A conversão copia a tabela, e uma tabela grande demora e fica bloqueada até acabar.

3. No phpMyAdmin, abra a tabela, vá a **Operations** (Operações) e, em **Storage Engine**, escolha InnoDB. Ou, no separador SQL, uma tabela de cada vez:

```
ALTER TABLE nome_da_tabela ENGINE=InnoDB;
```

4. Percorra o site: páginas, formulários, início de sessão. Só depois converta a tabela seguinte.

Converta de tabela em tabela, não tudo de uma vez, e nunca sem cópia.
Numa base de dados muito grande a conversão pode esgotar o tempo da ligação ou ocupar espaço a mais na conta. Se ver «MySQL server has gone away» a meio, veja **as causas, por ordem de probabilidade**.

Uma base de dados WordPress recente já nasce em InnoDB.
Só vale a pena olhar se o site é antigo, veio de outro fornecedor ou foi criado por um programa muito antigo. Se quiser aproveitar para aliviar a base, veja **limpar e optimizar a base de dados no phpMyAdmin**.

PRECISA DE AJUDA?

Tem tabelas antigas e não quer arriscar a conversão? Diga-nos a base de dados e vemos consigo.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- **Uma tabela marcada como crashed: o que significa e como reparar**
- **Criar bases de dados e usar o phpMyAdmin**
- **MySQL ou MariaDB: qual corre aqui, e se isso importa**
- **Planos de hospedagem e o que cada um inclui**

interweb

Interweb 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@interweb.ao · +244 942 011 191 · www.interweb.ao
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-AO-KB-1126 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 00:27