Mozout

Gerado a 15/11/2026 01:45

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

SQLite ou MySQL: qual serve um projecto pequeno

Motores e desempenho

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-PT-KB-3138	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/3138

SQLite ou MySQL: qual serve um projecto pequeno

Motores e desempenho · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **18 de outubro de 2026** · 3 min de leitura



Resposta curta: **SQLite** serve uma aplicação pequena, com poucos utilizadores a escrever ao mesmo tempo, que não precisa de que ninguém de fora aceda à base. **MySQL (aqui, MariaDB)** serve tudo o que tem um site com vários visitantes, painéis, plugins e crescimento. Se tem dúvidas, e é um site para publicar, use o MariaDB da conta: vem pronto, com o phpMyAdmin e as cópias diárias.

A diferença que decide

O MariaDB é um **servidor**: um serviço sempre ligado, com utilizadores e palavras-passe, a que as aplicações se ligam. O SQLite é uma **biblioteca**: a base de dados é um único ficheiro, e quem lê e escreve é o próprio programa. Não há serviço, nem utilizador, nem porta.

	SQLite	MariaDB / MySQL
Como está guardada	Um ficheiro na pasta da aplicação	Num serviço do servidor, gerido pelo cPanel
Escritas ao mesmo tempo	Uma de cada vez: os pedidos esperam a vez	Muitas em simultâneo, é para isso que existe
Utilizadores e privilégios	Não há: quem lê o ficheiro lê tudo	Utilizadores com privilégios por base
Acesso de outra máquina	Não há	Possível, por túnel SSH
Instalar e manter	Nada a instalar	Já está no servidor; cria-se no cPanel
Cópia	Copiar o ficheiro, com a aplicação parada	Exportação e cópias diárias da conta
Quem o usa de origem	Ferramentas pequenas, protótipos, testes	WordPress, lojas, a maioria dos CMS

Quando o SQLite é a escolha certa

1. Uma ferramenta interna ou um protótipo, com um punhado de utilizadores.
2. Um programa que lê muito e escreve pouco: um catálogo, uma lista de contactos, uma ferramenta de relatórios.
3. Testes e desenvolvimento, para não depender de um servidor.
4. Uma aplicação em Python, onde o módulo `sqlite3` já vem incluído.

Quando deve ir para o MariaDB

Quando o site tem formulários, contas, carrinho ou um painel que vários escrevem ao mesmo tempo; quando o WordPress, o Joomla ou qualquer CMS manda (eles pedem MySQL ou MariaDB); quando outra máquina precisa de falar com os dados. Pode migrar mais tarde: exporta-se as tabelas do SQLite e importam-se no MariaDB, mas as diferenças de tipos obrigam a rever o ficheiro, por isso decida cedo.

O ficheiro SQLite não pode ficar na pasta pública.
Se o `.sqlite` ou `.db` estiver dentro de `public_html`, qualquer pessoa que adivinhe o nome o descarrega, com tudo o que lá está. Guarde-o numa pasta fora da pasta pública, e dê-lhe permissões que só a sua conta lê.

No PHP,
a extensão `sqlite3` vem ligada; a `pdo_sqlite` existe e liga-se em **Select PHP Version**, na lista de extensões. Veja a lista da sua versão antes de escrever o código. Comparar com o PostgreSQL, quando o projecto cresce: **PostgreSQL ou MySQL: qual para o seu projecto**.

PRECISA DE AJUDA?

Não sabe qual escolher para o seu projecto? Descreva-o em duas linhas e dizemos-lhe o que cabe na sua conta.

Abrir um pedido de suporte →

Onde ver na sua conta

Todos os planos de alojamento incluem bases de dados ilimitadas, por isso o MariaDB da conta não lhe falta, qualquer que seja o plano. Cria-se uma no cPanel, em **MySQL Databases**: crie a base, crie um utilizador e dê-lhe privilégios sobre ela. Para ver quantas já tem, abra o painel **Estatísticas** na barra lateral do cPanel, que lista as bases de dados em uso, juntamente com os ficheiros, as contas de e-mail e o espaço da conta. O phpMyAdmin, referido acima, abre-se a partir do mesmo cPanel.

VEJA TAMBÉM

- **MySQL ou MariaDB: qual corre aqui e se isso importa**
- **PostgreSQL ou MySQL: qual para o seu projecto**
- **Criar bases de dados e usar o phpMyAdmin**
- **Ligar ao MySQL a partir do PHP: mysqli e PDO, com um exemplo**

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-3138 · v2026.10.18 · Gerado a 15/11/2026 01:45