

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

SQLite ou MySQL: qual serve um projeto pequeno

Bancos de Dados

CÓDIGO

RLX-BR-KB-3138

VERSÃO

v2026.10.18

PAÍS · IDIOMA

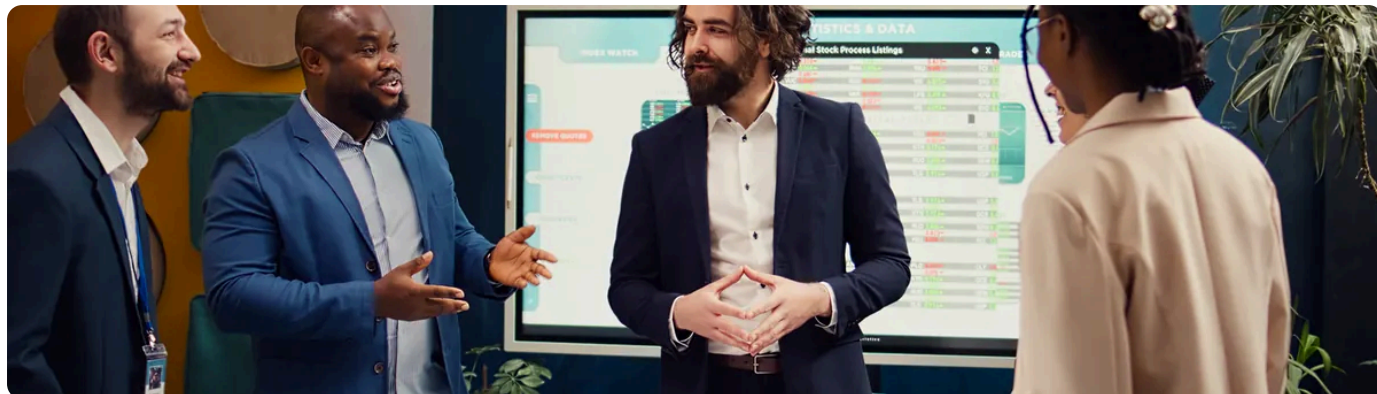
Brasil · Português (Brasil)

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/3138>



Resposta curta: **SQLite** serve uma aplicação pequena, com poucos usuários a escrever ao mesmo tempo, que não precisa de que ninguém de fora acesse a 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 usuários e senhas, a que as aplicações se ligam. O SQLite é uma **biblioteca**: o banco de dados é um único arquivo, e quem lê e escreve é o próprio programa. Não há serviço, nem usuário, nem porta.

	SQLite	MariaDB / MySQL
Como está guardada	Um arquivo na pasta da aplicação	Num serviço do servidor, gerenciado pelo cPanel
Escritas ao mesmo tempo	Uma de cada vez: os pedidos esperam a vez	Muitas em simultâneo, é para isso que existe
Usuários e privilégios	Não há: quem lê o arquivo lê tudo	Usuários 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 arquivo, 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 usuários.

2

Um programa que lê muito e escreve pouco: um catálogo, uma lista de contatos, 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: exportam-se as tabelas do SQLite e importam-se no MariaDB, mas as diferenças de tipos obrigam a rever o arquivo, por isso decida cedo.

O arquivo SQLite não pode ficar na pasta pública. Se o `.sqlite` ou `.db` estiver dentro de `public_html`, qualquer pessoa que adivinhe o nome o baixa, 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 projeto cresce: **PostgreSQL ou MySQL: qual para o seu projeto.**

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

[Abrir um pedido de suporte](#)

RLX-LIMITES

Onde ver na sua conta

Todos os planos de hospedagem incluem bancos de dados ilimitados, então o MariaDB da conta não vai faltar, qualquer que seja o plano. Você cria um no cPanel, em **MySQL Databases**: crie o banco, crie um usuário e dê a ele privilégios sobre o banco. Para ver quantos você já tem, abra o painel **Estatísticas** na barra lateral do cPanel, que lista os bancos de dados em uso, junto com os arquivos, as contas de e-mail e o espaço da conta. O phpMyAdmin, citado acima, abre-se a partir do mesmo cPanel.

/RLX-LIMITES

VEJA TAMBÉM

[MySQL ou MariaDB: qual corre aqui e se isso importa](#)

[PostgreSQL ou MySQL: qual para o seu projeto](#)

[Criar bancos de dados e usar o phpMyAdmin](#)

[Ligar ao MySQL a partir do PHP: mysqli e PDO, com um exemplo](#)



Versão online deste documento

A MozOut é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020

FUNDADA

37 mil+

CLIENTES

130+

INSCRIÇÕES POR DIA

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