interweb

Gerado a 29/10/2026 05:12

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Ligar ao MySQL a partir de PHP: mysqli e PDO, com um exemplo que funciona

Bases de Dados

CÓDIGO
RLX-MZ-KB-760

VERSÃO
v2026.10.28

PAÍS · IDIOMA
Moçambique · Português

Interweb Moçambique
RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings
NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

https://www.meu.interweb.co.mz/knowledgebase/760

Ligar ao MySQL a partir de PHP: mysqli e PDO, com um exemplo que funciona

Bases de Dados · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **28 de outubro de 2026** · 3 min de leitura



Em PHP há duas maneiras de falar com a base: **mysqli** (só para MySQL e MariaDB) e **PDO** (serve também para PostgreSQL e outras). Para um projecto novo, o PDO é a escolha segura. Em ambos o servidor é `localhost`, e o nome da base e do utilizador levam o **prefixo da conta**.

Um exemplo completo com PDO

1. Crie a base, o utilizador e os privilégios no cPanel. Veja **criar um utilizador e os privilégios**.

2. Crie um ficheiro `teste-bd.php` na pasta do site, com este conteúdo (troque os três valores pelos seus):

```
<?php
$dsn = 'mysql:host=localhost;dbname=conta_base;charset=utf8mb4';
try {
$pdo = new PDO($dsn, 'conta_utilizador', 'a-sua-senha', [PDO::ATTR_ERRMODE =>
PDO::ERRMODE_EXCEPTION]);
$linha = $pdo->query('SELECT NOW() AS agora')->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
echo 'Ligado: ' . $linha['agora'];
} catch (PDOException $e) {
error_log($e->getMessage());
echo 'Falhou a ligação.';
}
```

3. Abra `teste-bd.php` no navegador. Deve ver *Ligado* e a data. Se vir *Falhou a ligação*, o motivo está no registo de erros do PHP. Veja **onde está o registo de erros**.

4. **Apague o ficheiro de teste.** Já cumpriu a sua função.

A mesma ligação com mysqli, e uma consulta segura

Com `mysqli` a ligação faz-se com `new mysqli('localhost', 'conta_utilizador', 'senha', 'conta_base')`, e logo a seguir `$ligacao->set_charset('utf8mb4')`. Em ambas as bibliotecas, **nunca junte variáveis ao texto SQL**: use consultas preparadas, em que o valor segue à parte.

Biblioteca	Consulta preparada	Notas
PDO	`$st = $pdo->prepare('SELECT * FROM clientes WHERE email = ?'); $st->execute([$email]);`	Serve para MySQL, MariaDB e PostgreSQL. Troca-se o DSN.
mysqli	`$st = $ligacao->prepare('SELECT * FROM clientes WHERE email = ?'); $st->bind_param('s', $email); $st->execute();`	Só MySQL e MariaDB.

Três coisas que dão erro:
Usar o nome da base *sem* o prefixo (o MariaDB responde *Access denied*); esquecer de ligar o utilizador à base no cPanel; e escrever a senha no código e publicá-la num repositório. Guarde os dados fora do código: veja **senhas fora do código**.

Onde pôr os dados de ligação

No exemplo, os valores estão no próprio ficheiro, só para o teste. Numa aplicação a sério, ponha-os num ficheiro de configuração **fora de** `public_html` (na pasta acima, que o servidor web não serve) e inclua-o com `require`. Assim, se um dia o PHP falhar e mostrar o código em vez de o executar, a senha não sai. Repare também no `ERRMODE_EXCEPTION`: faz com que um erro de SQL se torne uma excepção que se vê, em vez de um silêncio em que nada acontece. E abra **uma ligação por pedido**, não uma por consulta.

Acentos a sair mal?
O conjunto de caracteres da ligação tem de ser `utf8mb4`, como no exemplo. Veja **os pontos de interrogação no texto**.

PRECISA DE AJUDA?

O exemplo corre e a sua aplicação continua sem ligar? Mostre-nos o erro exacto, sem a senha, e vamos ver.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- **Ligar à base a partir de Python e Node.js**
- **Senhas fora do código PHP**
- **Erro de ligação à base de dados: as causas por ordem**

interweb

Interweb Moçambique

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT	401 191 607
NUEL	105 045 974
CAE	62022
SEDE	Bairro 7 de Setembro Vilankulo 1304 · CEP 0411-02, Inhambane, Moçambique
CONTACTOS	info@interweb.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.interweb.co.mz
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-760 · v2026.10.28 · Gerado a 29/10/2026 05:12