

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

# A que horas está o servidor, e porque é que o PHP e o MySQL podem discordar

Bases de Dados

CÓDIGO

RLX-PT-KB-1110

VERSÃO

v2026.09.28

PAÍS · IDIOMA

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/1110>



Um formulário que grava a hora errada, uma encomenda com data de ontem, um agendamento que dispara duas horas mais cedo - quase sempre é a mesma coisa: **num servidor não há um relógio, há três**, e não têm de estar todos no mesmo fuso.

## Os três relógios

| Relógio            | Quem o usa                                                                                                                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O do sistema       | A hora da máquina. Aparece nos registos do servidor e nas datas dos ficheiros.                                                         |
| O do PHP           | O que o seu site usa quando chama <code>date()</code> . <b>É este que manda no seu site</b> , e não tem de coincidir com o do sistema. |
| O da base de dados | O que o MySQL usa em <code>NOW()</code> e <code>CURRENT_TIMESTAMP</code> .                                                             |

**É aqui que nascem as horas trocadas.** Se uma parte do seu site grava a hora com o **PHP** e outra deixa a base de dados preencher com **NOW()**, e os dois relógios não estiverem no mesmo fuso, ficam registos com horas diferentes para o mesmo acontecimento. Não dá erro nenhum - só se descobre quando alguém repara que as contas não batem. Se o seu site grava datas, vale a pena confirmar isto **antes** de precisar delas.

## Como saber o seu, em dois minutos

Não adivinhe: o valor certo é o da **sua** conta. Crie um ficheiro chamado `hora.php` em `public_html` com estas linhas:

```
<?php
echo 'PHP: ' . date('Y-m-d H:i:s T') . ' (' . date_default_timezone_get() . ')
<br>';
$db = new mysqli('localhost', 'UTILIZADOR', 'SENHA', 'BASE');
echo 'MySQL: ' . $db->query('SELECT NOW()')->fetch_row()[0];
```

**1**

Substitua o utilizador, a senha e o nome da base pelos da sua conta - ver **bases de dados e phpMyAdmin**.

**2**

Abra `oseudominio.com/hora.php` no navegador.

**3**

Compare as duas linhas. Se não baterem certo, é esse o problema que anda a perseguir.

**4**

**Apague o ficheiro depois.** Ele contém a senha da base de dados - não pode ficar lá.

## Como pôr o seu site na hora que quer

Não precisa de nos pedir nada: cada conta pode escolher a sua, e não afecta ninguém.

| Onde                             | Como                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WordPress</b>                 | Em <i>Definições</i> → <i>Geral</i> , escolha a cidade na lista de fusos. O WordPress passa a mostrar tudo nessa hora, independentemente do servidor. É a forma mais simples e cobre a maior parte dos casos. |
| <b>Site em PHP próprio</b>       | Uma linha no início: <code>date_default_timezone_set('Africa/Maputo')</code> - ou a cidade que lhe servir.                                                                                                    |
| <b>Todo o domínio de uma vez</b> | No cPanel, em <i>MultiPHP INI Editor</i> , defina <code>date.timezone</code> para o domínio. Passa a valer para todos os ficheiros PHP dele - ver <b>como mudar a versão do PHP</b>                           |
| <b>Só numa consulta SQL</b>      | Convertendo na própria consulta, com <code>CONVERT_TZ()</code> .                                                                                                                                              |

**O fuso certo para estes mercados.** Use `Africa/Maputo` para Moçambique e `Africa/Luanda` para Angola. Não escreva «UTC+2» nem «UTC+1» à mão: o nome da cidade é melhor porque acompanha sozinho qualquer mudança de regra no futuro. Nenhum dos dois países tem hora de Verão, mas quem tem visitantes na Europa ganha em usar o nome, porque lá a hora muda duas vezes por ano.

## A hora nos e-mails e nos registos

Duas coisas que não se mudam a partir do site, e é bom saber:

**1**

**Nas mensagens de e-mail**, a hora vai com o fuso indicado no cabeçalho, e cada programa de correio mostra-a *convertida para o fuso de quem lê*. Por isso a mesma mensagem aparece a horas diferentes em computadores diferentes - e isso está correcto.

**2**

**Nos registos do servidor** - os que abrimos quando nos pede ajuda - a hora é a do sistema. Quando nos escrever sobre um problema, diga a hora **e o fuso** em que a viu. Poupa-nos a procurar duas horas ao lado.

## Se precisa de mandar no relógio todo

Num plano partilhado, a hora do sistema é comum a toda a máquina e não se muda por conta - o que se muda é a do PHP e a das consultas, que é o que interessa a 99% dos sites. Se a sua aplicação exige mesmo que o sistema inteiro esteja noutro fuso, isso é um servidor só seu: ver **alojamento partilhado ou VPS**.

As horas do seu site não batem certo? Mostre-nos o exemplo.

**Abrir um pedido**



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 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

RLX-PT-KB-1110 • v2026.09.28 • Gerado a 17/10/2026 10:57