Mozout

Gerado a 21/10/2026 17:47

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

# Chamar uma API web a partir do PHP com o cURL e ler a resposta em JSON

PHP e Programação

| CÓDIGO | VERSÃO | PAÍS · IDIOMA |
| --- | --- | --- |
| RLX-PT-KB-4464 | v2026.10.10 | 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/4464

# Chamar uma API web a partir do PHP com o cURL e ler a resposta em JSON

PHP e Programação Criado em **10 de outubro de 2026** 3 min de leitura



Para falar com uma API a partir do PHP usa-se o **cURL**: abre-se um pedido, envia-se, lê-se o **código de estado** (200, 401, 404…) e só depois se descodifica o JSON da resposta. A maior parte dos problemas vem de saltar o segundo passo: o código assume que correu bem e trata como dados uma mensagem de erro.

## Um pedido GET completo

Este exemplo vai a um endereço de exemplo ( `api.example.com` ), envia a chave no cabeçalho e verifica tudo o que pode correr mal:

```
<?php
$ch = curl_init('https://api.example.com/v1/produtos');
curl_setopt_array($ch, [
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_TIMEOUT        => 20,
  CURLOPT_HTTPHEADER     => [
    'Accept: application/json',
    'Authorization: Bearer ' . $chave,
  ],
]);
$corpo  = curl_exec($ch);
$estado = curl_getinfo($ch, CURLINFO_HTTP_CODE);
$erro   = curl_error($ch);
curl_close($ch);

if ($corpo === false) { /* falha de rede: $erro diz porquê */ }
elseif ($estado !== 200) { /* a API respondeu, mas com erro */ }
else { $dados = json_decode($corpo, true); }
```

## Enviar dados (POST em JSON)

Para enviar JSON acrescentam-se três coisas ao pedido: o método, o corpo e o cabeçalho que diz ao outro lado o que vai lá dentro.

```
CURLOPT_POST       => true,
CURLOPT_POSTFIELDS => json_encode($pedido),
CURLOPT_HTTPHEADER => ['Content-Type: application/json', 'Accept: application/json'],
```

## O que cada resposta quer dizer

| Estado ou sintoma | Significa | O que fazer |
|---|---|---|
| **curl_exec devolve false** | O pedido nem chegou ou não terminou. | Leia curl_error(): tempo esgotado, nome que não se resolve, ligação recusada. |
| **401 ou 403** | A chave falta, está errada ou não tem permissão. | Confira o cabeçalho de autorização e as permissões da chave no serviço. |
| **404** | O endereço do pedido está errado. | Compare com a documentação da API, incluindo a versão no caminho. |
| **429** | Fez demasiados pedidos. | Espere e reduza a frequência. Não repita em ciclo apertado. |
| **500 ou 502** | O erro é do outro lado. | Tente mais tarde; guarde o pedido para repetir. |
| **200, mas json_decode dá null** | A resposta não é JSON válido. | Veja **o que está mal no JSON**. |

**Nunca desligue a verificação do certificado para «fazer passar».**
Pôr `CURLOPT_SSL_VERIFYPEER` a false cala o erro e deixa o pedido aberto a quem se meta no caminho. Um erro de certificado (cURL 60) resolve-se com o nome certo no endereço ou com o certificado do outro lado, não com isto.

**A chave da API é uma palavra-passe.**
Não a escreva no código nem a publique num repositório: ponha-a num ficheiro fora da pasta pública (**ficheiros .env e permissões**). Quem a tem faz pedidos em seu nome, e muitas APIs cobram por pedido.

**«Call to undefined function curl_init()»?**
A extensão cURL não está ligada naquela versão do PHP: ligue-a em Select PHP Version (**ligar uma extensão do PHP**). E ponha sempre um tempo limite: sem ele, uma API lenta prende o seu script até o PHP o cortar.

PRECISA DE AJUDA?

A chamada falha e a mensagem do cURL não lhe diz nada? Envie-nos o texto do erro e a versão do PHP, sem a chave da API.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- json_decode dá null: o que está mal no JSON →
- Palavras-passe fora do código: ficheiros .env →
- Ligar ao MySQL a partir do PHP: mysqli e PDO →
- Onde está o registo de erros do PHP →

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<br>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<br>Sábado & Domingo - Fechado |

Versão online deste documento

RLX-PT-KB-4464 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 17:47