Mozout

Gerado a 21/10/2026 13:28

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-BR-KB-4464	v2026.10.18	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/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** Atualizado em **18 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 decodifica o JSON da resposta. A maior parte dos problemas vem de saltar o segundo passo: o código assume que deu certo e trata como dados uma mensagem de erro.

Uma requisição GET completa

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

```
<?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: $erro diz por quê */ }
elseif ($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, conexão 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 muitos 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 desative 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 senha.
Não a escreva no código nem a publique num repositório: ponha-a num arquivo fora da pasta pública (**arquivos .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 (**ativar 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 →
- Senhas fora do código: arquivos .env →
- Ligar ao MySQL a partir do PHP: mysqli e PDO →
- Onde está o log de erros do PHP →

Mozout

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

Versão online deste documento

RLX-BR-KB-4464 · v2026.10.18 · Gerado a 21/10/2026 13:28