interweb

Gerado a 28/10/2026 18:18

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-AO-KB-1442	v2026.10.28	Angola · Português

Interweb Angola
RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings
NIF 500 260 5724 · Matrícula 26464-25/250724

https://www.meu.interweb.ao/knowledgebase/1442

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 **28 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 senha.
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 →
- Senhas fora do código: ficheiros .env →
- Ligar ao MySQL a partir do PHP: mysqli e PDO →
- Onde está o registo de erros do PHP →

interweb

Interweb Angola

RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings

NIF	500 260 5724
MATRÍCULA	26464-25/250724
SEDE	Rua Direita do Patriota, Bairro Dangereux Belas, Luanda, Angola
CONTACTOS	info@interweb.ao · +244 942 011 191 · www.interweb.ao
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-AO-KB-1442 · v2026.10.28 · Gerado a 28/10/2026 18:18