interweb

Gerado a 15/11/2026 00:29

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

O json_decode devolve null: como descobrir o que está mal no JSON

APIs, cURL e e-mail

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-AO-KB-1444	v2026.10.18	Angola · Português

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

https://www.meu.interweb.ao/knowledgebase/1444

O json_decode devolve null: como descobrir o que está mal no JSON

APIs, cURL e e-mail · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **18 de outubro de 2026** · 3 min de leitura



Quando o `json_decode` devolve `null`, o PHP sabe porquê: **pergunte-lhe**. A função `json_last_error_msg()` diz a razão em palavras, e quase sempre é uma de cinco: vírgula a mais, aspas simples, um carácter invisível no início, texto que não é UTF-8, ou uma resposta que nem sequer é JSON (uma página de erro, por exemplo).

Primeiro, perguntar ao PHP

```
<?php
$dados = json_decode($texto, true);
if ($dados === null && json_last_error() !== JSON_ERROR_NONE) {
  error_log('JSON: ' . json_last_error_msg());
  error_log('Início do texto: ' . substr($texto, 0, 200));
}
```

Registar também o **início do texto** é o que resolve a maioria dos casos: vê-se logo se começa por `<html`, por um aviso do PHP ou por um carácter estranho. Com PHP 7.3 ou superior pode usar a opção `JSON_THROW_ON_ERROR` e apanhar o erro com `try` / `catch`, em vez de testar à mão. Onde escrever esse registo está em **escrever o seu próprio registo**.

As causas, por ordem de frequência

A mensagem diz	Causa	Correcção
Syntax error	Vírgula a mais antes de } ou], aspas simples em vez de duplas, comentários, ou texto que não é JSON.	O JSON só aceita aspas duplas e não aceita vírgula final nem comentários. Corrija na origem.

A mensagem diz	Causa	Correcção
Syntax error, e o texto começa por um espaço estranho	Um BOM (marca de ordem de bytes) no início do ficheiro, invisível no editor.	Retire-o: `$texto = ltrim($texto, "\xEF\xBB\xBF");`. Melhor: grave o ficheiro «UTF-8 sem BOM».
Syntax error, e o texto começa por ` ` ou `<b>`	Um aviso do PHP foi escrito antes do JSON.	Corrija o aviso (veja **o registo de erros do PHP**) e não imprima nada antes do JSON.
Syntax error, e o texto começa por `<!DOCTYPE`	A resposta é uma página HTML, em regra um erro 404 ou 500.	Veja o código de estado do pedido antes de descodificar: **chamar uma API com o cURL**.
Malformed UTF-8 characters	O texto vem em ISO-8859-1 ou noutra codificação.	Converta com `mb_convert_encoding($texto, 'UTF-8', 'ISO-8859-1')` (a extensão mbstring) ou corrija a origem.
Maximum stack depth exceeded	O JSON tem mais níveis do que o permitido.	Raro. Aumente o terceiro argumento (a profundidade) ou simplifique a estrutura.

Quando o JSON é seu: o outro lado do problema

Se o PHP é que **gera** o JSON para uma página ou aplicação, os erros são os mesmos vistos ao contrário. Envie sempre o cabeçalho certo e não escreva nada antes:

```
<?php
header('Content-Type: application/json; charset=utf-8');
echo json_encode($resposta, JSON_UNESCAPED_UNICODE);
```

Um espaço ou uma linha em branco antes do `<?php`, ou depois de um `?>` final, estraga a resposta. E se o `json_encode` devolver `false`, algum texto não está em UTF-8: veja a linha «Malformed UTF-8» do quadro acima.

Não «limpe» o JSON às cegas com expressões regulares.
Remover caracteres até o json_decode deixar de reclamar esconde o problema e pode estragar dados verdadeiros. Descubra a causa com a mensagem e o início do texto, e corrija-a na origem.

Teste o texto fora do código.
Colar o JSON num validador em linha mostra a linha e a coluna do erro. Não cole dados reais nem chaves em serviços de que não se fia.

PRECISA DE AJUDA?

Já tem a mensagem do json_last_error_msg e o início do texto, e ainda não percebe? Envie-nos os dois, sem chaves nem dados de clientes.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- Chamar uma API web a partir do PHP com o cURL →
- Escrever o seu próprio registo em PHP →
- Uma página em branco em PHP: como ver o erro →
- 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-1444 · v2026.10.18 · Gerado a 15/11/2026 00:29