Gerado a 16/10/2026 15:51

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

O que é uma API, em palavras simples: pedidos, respostas e um exemplo REST

PHP e Programação

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-PT-KB-6570	v2026.10.16	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/6570

A resposta curta: uma API é a forma combinada de um programa pedir coisas a outro. Em vez de uma pessoa abrir uma página e clicar, o seu site envia um **pedido** a um endereço, com um **método** que diz o que quer fazer, e recebe uma **resposta** com um código de estado e, quase sempre, dados em JSON. É assim que uma loja fala com o operador de pagamentos, que um formulário manda um SMS ou que uma automação lê uma folha de cálculo. Este artigo é para quem começa a programar uma integração, ou para quem a encomenda a um programador e quer perceber a conversa.

As peças de um pedido

Peça	O que é	No exemplo abaixo
Endpoint	O endereço de uma coisa dentro da API. Numa API REST, cada coisa (uma encomenda, um cliente, uma mensagem) tem o seu.	`https://api.example.com/v1/orders/123`
Método	O verbo: **GET** lê, **POST** cria, **PUT** ou **PATCH** altera, **DELETE** apaga.	GET para ler a encomenda 123; POST para criar uma nova.
Cabeçalhos	Informação sobre o pedido: quem pede (a chave), em que formato envia e em que formato quer a resposta.	`Authorization`, `Content-Type`, `Accept`
Corpo	Os dados que se enviam ao criar ou alterar. Nas APIs actuais, normalmente em JSON.	`{"customer": "ana@example.com"}`
Código de estado	O resultado em três algarismos: **2xx** correu bem, **4xx** o erro está no pedido, **5xx** o erro está do outro lado.	200 OK ao ler; 201 Created ao criar; 401 se a chave estiver errada.
Resposta	O que a API devolve: os dados pedidos, ou uma mensagem de erro, normalmente em JSON.	A encomenda, com o seu estado.

Um exemplo REST, passo a passo

1. **Leia primeiro a documentação do serviço.** Ela diz o endereço base (aqui `https://api.example.com/v1`), como se autentica (aqui uma chave no cabeçalho Authorization) e os limites de utilização. «REST» é só um estilo: cada coisa tem um endereço e o método diz o que fazer com ela.

2. **Leia uma encomenda** com o curl, no Terminal do cPanel (se a sua conta o tiver) ou no seu computador. O `-i` mostra o código de estado e os cabeçalhos da resposta:

```
curl -i
https://api.example.com/v1/orders/123 \
-H "Authorization: Bearer YOUR_KEY" \
-H "Accept: application/json"
```

3. **Leia a resposta de cima para baixo:** primeiro o código, depois os dados.

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{"id": 123, "status": "paid", "customer": "ana@example.com"}
```

Se o código não for 2xx, o que vem a seguir é uma mensagem de erro, não os dados que pediu.

4 **Crie uma encomenda** com POST. Agora há um corpo, e o cabeçalho Content-Type diz que vai em JSON: `curl -i -X POST`

```
https://api.example.com/v1/orders \
-H "Authorization: Bearer YOUR_KEY" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{"customer": "ana@example.com", "product": "basic-plan"}'
```

Uma API REST costuma responder **201 Created** e devolver a encomenda nova, com o seu identificador.

5 **Passe para o código** só quando o curl funcionar. Em PHP faz-se o mesmo com o cURL: **chamar uma API a partir do PHP e ler o JSON**. Se a resposta não se deixa ler, veja **o json_decode devolve null**.

6 **Se a resposta é «recebido» e não o resultado final,** a API é assíncrona: o resultado chega depois. Veja **síncrono ou assíncrono**.

A chave da API é uma palavra-passe. O pedido à API faz-se a partir do servidor (PHP, Node, Python), nunca de JavaScript que corre no navegador do visitante: tudo o que vai para o navegador pode ser lido por quem visita o site. Guarde a chave fora do código, como explicado em **variáveis de ambiente e segredos**, e se ela aparecer onde não devia, siga **uma chave de API ficou exposta**.

Muitos serviços têm um ambiente de testes (muitas vezes chamado «sandbox»), com chaves e endereço próprios, onde pode criar encomendas e pagamentos sem dinheiro a sério. Use-o até tudo funcionar, e só depois troque para as chaves de produção.

A sua integração não responde como a documentação diz? Envie-nos o endpoint, o método e o código de estado que recebe (nunca a chave) e vemos se há alguma coisa do lado do alojamento a bloquear.

Abrir pedido de suporte

VEJA TAMBÉM

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

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

Síncrono ou assíncrono: porque a confirmação de um pagamento ou de um SMS chega depois

O que é um webhook, e como testar um com curl

Erro de CORS entre o seu front end e a sua API: como resolver

Uma chave de API ou um token ficou exposto: o que fazer, pela ordem certa

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	37 mil+	130+
FUNDADA	CLIENTES	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-6570 · v2026.10.16 · Gerado a 16/10/2026 15:51