interweb

Gerado a 13/11/2026 18:16

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Gerar um cliente da API para a sua linguagem a partir da nossa especificação OpenAPI

PHP e Programação

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-AO-KB-2738	v2026.11.13	Angola · Português

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

https://www.meu.interweb.ao/knowledgebase/2738

Gerar um cliente da API para a sua linguagem a partir da nossa especificação OpenAPI

PHP e Programação Criado em **13 de novembro de 2026** 2 min de leitura



A resposta curta: um gerador de clientes lê a nossa especificação OpenAPI e escreve o código que chama a API na sua linguagem, com uma função para cada operação. Poupa trabalho quando usa muitas operações. O mais conhecido é o **OpenAPI Generator**, que gera clientes para PHP, Python, TypeScript, Java, C#, Go e muitas outras.

Com o OpenAPI Generator

1. **Descarregue a especificação** para a pasta do projecto, com o nome `openapi.json`.
2. **Tenha o gerador disponível:** a versão de linha de comandos pelo npm precisa de Java instalado; em alternativa, corre em Docker sem instalar mais nada.
3. **Gere o cliente** na linguagem que quer, com um destes comandos:
4. **Configure o cliente gerado** com o endereço da API e a chave Bearer, lida da variável `RLX_API_KEY`, como nos exemplos da documentação.

```
npx @openapitools/openapi-generator-cli generate -i openapi.json -g python -o cliente-python
npx @openapitools/openapi-generator-cli generate -i openapi.json -g php -o cliente-php
docker run --rm -v "${PWD}:/local" openapitools/openapi-generator-cli generate -i /local/openapi.json -g typescript-fetch -o /local/cliente-ts
```

Linguagem	Valor de `-g`
PHP	`php`

Linguagem	Valor de `-g`
Python	`python`
TypeScript ou JavaScript	`typescript-fetch` ou `javascript`
Java	`java`
C#	`csharp`
Go	`go`

Antes de confiar no código gerado

O gerador conhece a forma da API, não as regras.
Ele não sabe que deve enviar `Idempotency-Key` nas compras e nos pagamentos, que deve esperar o `Retry-After` depois de um `429`, nem que as listas vêm em páginas. Isso está nas **Regras da API** e tem de o acrescentar.

1. **Use uma versão recente do gerador.** O suporte ao OpenAPI 3.1 é mais recente do que ao 3.0 e melhora de versão para versão.

2. **Teste tudo com uma chave `sandbox_`** antes de passar para `prod_`.

3. **Volte a gerar quando a especificação mudar**, e não edite à mão os ficheiros gerados: as alterações perdem-se na geração seguinte.

Gerar ou escrever à mão?

Situação	O que compensa
Usa duas ou três operações	Escrever à mão, a partir dos exemplos da documentação: menos código, menos dependências.
Usa muitas operações, de várias áreas	Gerar o cliente e escrever por cima uma camada sua com as regras da API.
Tem uma equipa a trabalhar na integração	Gerar, para todos usarem os mesmos nomes e tipos.

Quer só experimentar sem código?

O Playground e os clientes de API fazem os mesmos pedidos: veja **o Postman**.

RECOMENDADO

Comece por descarregar a especificação.

Descarregar a especificação →

VEJA TAMBÉM

- **A especificação OpenAPI da nossa API: o que é, onde a descarregar e o que contém**
- **Exemplos de código na documentação da API: curl, PHP, Python e JavaScript, prontos a adaptar**
- **Importar a nossa API no Postman a partir da especificação OpenAPI, passo a passo**
- **Importar a nossa API no Insomnia e noutros clientes de API, e configurar a chave Bearer**
- **Chamar uma API web a partir do PHP com o cURL e ler a resposta em JSON**

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-2738 · v2026.11.13 · Gerado a 13/11/2026 18:16