Mozout

Gerado a 28/11/2026 22:36

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Guardar a chave de IA em segurança: só no servidor, nunca no navegador nem numa aplicação móvel

Usar a API de IA

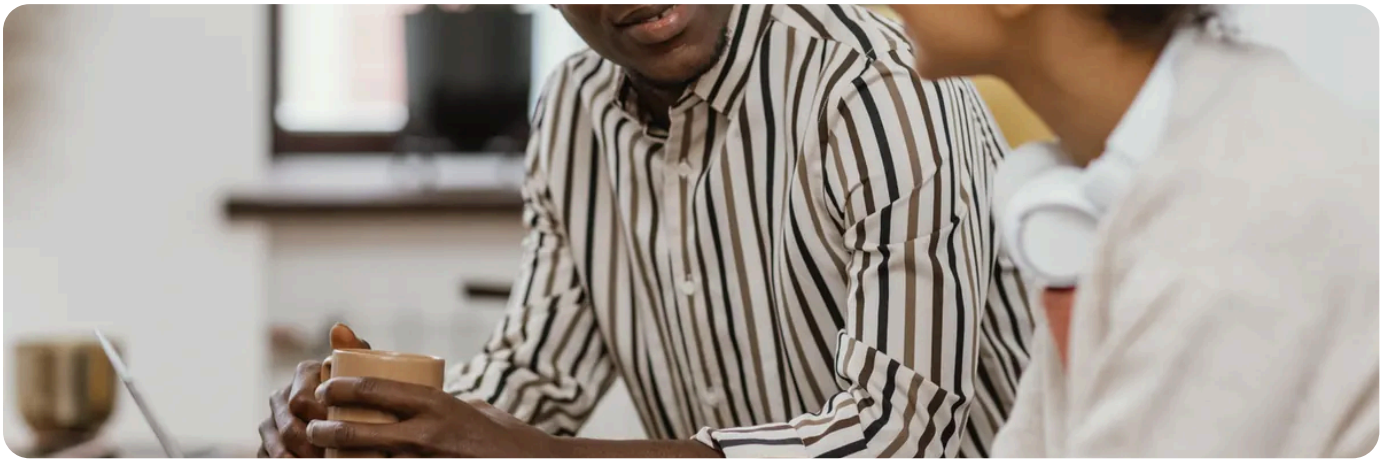
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-3015	v2026.11.28	Moçambique · Português

MozOut Moçambique
RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings
NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

https://www.meu.mozout.co.mz/knowledgebase/3015

Guardar a chave de IA em segurança: só no servidor, nunca no navegador nem numa aplicação móvel

Usar a API de IA · Criado em **28 de novembro de 2026** · 2 min de leitura



A resposta curta: quem tem a sua chave gasta os seus créditos de IA. Por isso a chave fica só no seu servidor, numa variável de ambiente. Nunca a ponha em código que corre no navegador ou numa aplicação de telemóvel: qualquer pessoa pode abrir esse código e copiá-la.

Porque não no navegador nem na aplicação

O código de uma página web chega inteiro ao navegador de quem a visita. Uma aplicação móvel também se pode abrir e ler. Esconder a chave no meio do código não chega. E os navegadores só conseguem chamar a nossa API a partir da documentação: as páginas do seu site não podem usar a chave directamente.

Como fica certo

1. O navegador ou a aplicação envia a pergunta ao **seu** servidor, com o login e as regras do seu site.
2. O seu servidor junta a chave, lida da variável de ambiente, e faz o pedido à nossa API.
3. O seu servidor recebe a resposta e passa-a ao navegador. Com streaming, passa as partes à medida que chegam: veja **mostrar a resposta aos poucos**.

Assim, a chave nunca sai do servidor, e é o seu servidor que decide quem pode perguntar e quanto.

A chave numa variável de ambiente

O código lê a chave da variável e nunca a tem escrita. Em Python, Node.js e PHP:

```
client = OpenAI(base_url="https://api.mozout.co.mz/v1", api_key=os.environ["MOZOUT_API_KEY"])
```

```
const client = new OpenAI({ baseURL: "https://api.mozout.co.mz/v1", apiKey: process.env.MOZOUT_API_KEY });
```

```
$key = getenv("MOZOUT_API_KEY");
```

Nunca guarde a chave num repositório. Se usa um ficheiro `.env`, ele não pode estar numa pasta pública do site: veja **os ficheiros que nunca podem ser públicos**.

Uma chave só para a IA

Na criação da chave	O que escolher
Permissões	Só `ai:read` e `ai:write`. Uma chave por programa.
Modo	`sandbox_` enquanto desenvolve, `prod_` no servidor a sério. A `sandbox_` também lê dados reais da conta: guarde-a com o mesmo cuidado.
Validade	30, 90 ou 365 dias, ou sem fim. Por omissão, 90 dias. Prefira uma validade curta.
Lista de IPs	Se o seu servidor tem IP fixo, ponha-o. De outro IP, a chave dá `403 ip_not_allowed`.

Se a chave escapar

Revogue-a logo no **API Center** e crie outra. Depois veja a aba **Histórico** do All in One AI: cada pedido mostra o modelo, a chave e os créditos gastos, com filtros e exportação para CSV. O passo a passo está em **uma chave ficou exposta**.

RECOMENDADO

Quer ver que chaves usaram a IA e quanto gastaram? Abra o Histórico do All in One AI.

Ver o All in One AI →

VEJA TAMBÉM

- **Uma chave de API ou um token ficou exposto: o que fazer, pela ordem certa** →
- **Cuidar das suas chaves da API: uma por programa, validade, revogar e substituir** →
- **Criar uma chave da API: nome, modo, permissões, validade, lista de IPs e limite de gastos** →
- **Variáveis de ambiente e segredos da sua aplicação** →

All in One AI

Mozout

MozOut Moçambique

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT	401 191 607
NUEL	105 045 974
CAE	62022
SEDE	Bairro 7 de Setembro Vilankulo 1304 · CEP 0411-02, Inhambane, Moçambique
CONTACTOS	info@mozout.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.mozout.co.mz
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-3015 · v2026.11.28 · Gerado a 28/11/2026 22:36