interweb

Gerado a 28/11/2026 22:26

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

429 rate_limited numa ferramenta de programação: porque é que os agentes chegam ao limite e o que fazer

Escolher a ferramenta e resolver erros

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-3262	v2026.11.28	Moçambique · Português

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

https://www.meu.interweb.co.mz/knowledgebase/3262

429 rate_limited numa ferramenta de programação: porque é que os agentes chegam ao limite e o que fazer

Escolher a ferramenta e resolver erros · Criado em **28 de novembro de 2026** · 2 min de leitura



O `429` com o código `rate_limited` quer dizer que passou o limite de pedidos por minuto. Não é falta de créditos nem de pontos, e passa quando o minuto acaba. Os agentes de código chegam lá mais depressa do que um programa normal, porque fazem muitos pedidos seguidos.

Os limites

Quem pede	Limite
Cada chave	90 pedidos por minuto
A conta toda, somando as chaves	300 pedidos por minuto

Nas contas de revenda são 300 por chave e 1 000 na conta. São os valores de hoje e podem mudar: o pedido do fim desta página mostra os seus.

Porque é que os agentes chegam lá

1. Cada volta de ferramenta é um pedido novo: ler um ficheiro, editar outro, correr um comando, e outra vez o modelo. Veja **porque é que um modelo para programar usa ferramentas**.

2. O Claude Code usa também o modelo das tarefas de fundo (`ANTHROPIC_DEFAULT_HAIKU_MODEL`) e pede a contagem de tokens para gerir o contexto. A contagem não custa nada, mas é um pedido como os outros.

3. Duas janelas, dois agentes ou um agente com subagentes, com a mesma chave, dividem os mesmos 90 pedidos.

O que fazer

1. Espere os segundos de `Retry-After`. As ferramentas costumam repetir sozinhas: o Claude Code repete os pedidos falhados até 10 vezes por omissão (`CLAUDE_CODE_MAX_RETRIES`) e o Codex até 4 (`request_max_retries`, no fornecedor do `config.toml`).

2. Não corra várias sessões ao mesmo tempo com a mesma chave. Se precisa de várias, dê uma chave a cada ferramenta: cada uma tem os seus 90 pedidos, dentro dos 300 da conta.

3. Veja quantos pedidos sobram com o pedido abaixo. Não gasta créditos.

4. Se o seu trabalho precisa de mais, **abra um pedido de suporte**: a nossa equipa pode dar limites próprios a uma conta.

No Linux e no macOS:

```
curl "https://api.interweb.co.mz/v1/limits" -H "Authorization: Bearer $INTERWEB_API_KEY"
```

No PowerShell do Windows:

```
curl.exe "https://api.interweb.co.mz/v1/limits" -H "Authorization: Bearer $env:INTERWEB_API_KEY"
```

A resposta traz `requests.limit`, `requests.remaining` e `requests.reset` (o fim do minuto, em segundos Unix). Os mesmos números vêm nos cabeçalhos `X-RateLimit-Limit`, `X-RateLimit-Remaining` e `X-RateLimit-Reset` de cada resposta. No Claude Code o erro chega como `rate_limit_error`; no Codex, com o `code` `rate_limited`.

Não confundir com plan_limit_reached

Há outro `429`, com o código `plan_limit_reached`: os pontos do Coding Plan acabaram e o pedido não se pode pagar com créditos. Esperar uns segundos não resolve. Espere por `resets_at`, active «Usar créditos quando o plano acabar» na aba **«Plano» do All in One AI** ou compre créditos. Os pontos estão explicados em **Coding Plan: qual escolher**.

RECOMENDADO

Quer programar com os modelos do All in One AI? Veja a página Programar com IA.

Ver Programar com IA →

VEJA TAMBÉM

- **Limites de pedidos da API**
- **Porque é que um modelo para programar tem de aceitar ferramentas**
- **Coding Plan: qual escolher**
- **Erros ao associar uma ferramenta**
- **Programar com IA no All in One AI**

interweb

Interweb 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@interweb.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.interweb.co.mz
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-3262 · v2026.11.28 · Gerado a 28/11/2026 22:26