Mozout

Gerado a 28/11/2026 22:48

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

O OpenCode recusa o ficheiro com Unrecognized key: "providers": como resolver

OpenCode

CÓDIGO
RLX-MZ-KB-3181

VERSÃO
v2026.11.28

PAÍS · IDIOMA
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/3181

O OpenCode recusa o ficheiro com Unrecognized key: "providers": como resolver

OpenCode Criado em **28 de novembro de 2026** 3 min de leitura



O OpenCode tem duas formas de escrever um fornecedor no ficheiro de configuração. As versões novas conhecem as duas. As mais antigas só conhecem a primeira e, quando encontram a segunda, param com `Unrecognized key: "providers"`. Resolve-se num minuto: escreva o fornecedor no formato que todas as versões aceitam.

Porque acontece

A documentação actual do OpenCode mostra o formato novo, com `"providers"` (no plural), `"package"`, `"settings"` e `"env"`. Um OpenCode que não conhece este formato recusa o ficheiro inteiro. Não lê o fornecedor, e os modelos da MozOut não aparecem em `/models`.

O formato antigo, com `"provider"` (no singular), `"npm"` e `"options"`, continua a funcionar nas versões novas: o guia de migração do OpenCode diz que a configuração que já existe é para continuar a funcionar. Por isso as nossas docs e estes artigos usam-no.

Como resolver

1. Abra o ficheiro que dá o erro: `opencode.json` ou `opencode.jsonc` na pasta do projecto, ou `~/.config/opencode/opencode.jsonc` para todos os projectos.
2. Troque o conteúdo todo pelo bloco abaixo.
3. Guarde, feche o OpenCode de vez e abra-o outra vez.
4. Escreva `/models` e confirme que os modelos da MozOut aparecem.

```
{
  "$schema": "https://opencode.ai/config.json",
  "provider": {
    "api": {
      "npm": "@ai-sdk/openai-compatible",
      "name": "MozOut",
      "options": {
        "baseURL": "https://api.mozout.co.mz/v1",
        "apiKey": "{env:MOZOUT_API_KEY}"
      },
      "models": {
         "moonshotai/kimi-k2.7-code": { "name": "Kimi K2.7 Code", "limit": { "context":
262144, "output": 16000 } },
             "deepseek-ai/deepseek-v4-pro": { "name": "DeepSeek V4 Pro", "limit": {
"context": 1048576, "output": 16000 } },
             "zai-org/glm-5.2": { "name": "GLM 5.2", "limit": { "context": 1048576,
"output": 16000 } },
           "deepseek-ai/deepseek-v4-flash": { "name": "DeepSeek V4 Flash", "limit": {
"context": 1048576, "output": 16000 } }
      }
    }
  },
  "model": "api/moonshotai/kimi-k2.7-code"
}
```

O que muda de um formato para o outro

Formato novo (recusado)	Formato que funciona sempre
`"providers"`	`"provider"`
`"package"`	`"npm": "@ai-sdk/openai-compatible"`
`"settings": { "baseURL": ... }`	`"options": { "baseURL": ... }`
`"env": ["MOZOUT_API_KEY"]`	`"apiKey": "{env:MOZOUT_API_KEY}"`, dentro de `"options"`

O bloco `models`, com o id do catálogo e a barra, e a linha `model` ficam iguais.

No env vai o nome da variável, nunca a chave

No formato novo, o `"env"` leva o nome da variável, como `MOZOUT_API_KEY`. No `"apiKey"`, o `{env:MOZOUT_API_KEY}` também leva o nome. Se colar ali a própria chave, o OpenCode procura uma variável com esse nome, não a encontra e o pedido vai sem chave: a API responde `401`.

Se a chave esteve escrita num ficheiro que foi para o Git ou para outra pessoa, revogue-a e crie outra.

Veja **o que fazer, pela ordem certa**.

O passo a passo do ficheiro, do zero, está em **OpenCode com o All in One AI**. Outros erros estão em **erros ao associar uma ferramenta**.

RECOMENDADO

Quer o OpenCode a trabalhar com os nossos modelos? Veja a página Programar com IA.

Ver Programar com IA →

VEJA TAMBÉM

- OpenCode com o All in One AI: criar o opencode.json do zero, a chave e os modelos →
- Manter a chave fora do opencode.jsonc, e o setx no Windows →
- O OpenCode em todos os projectos ou só num: o opencode.jsonc global e o do projecto →
- Erros ao associar uma ferramenta ao All in One AI: 401, modelo não encontrado, sem créditos, o /v1 e ficheiros recusados →
- Programar com IA no All in One AI →

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-3181 · v2026.11.28 · Gerado a 28/11/2026 22:48