Mozout

Gerado a 28/11/2026 15:49

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

OpenCode com o All in One AI: criar o opencode.json do zero, a chave e os modelos

All in One AI

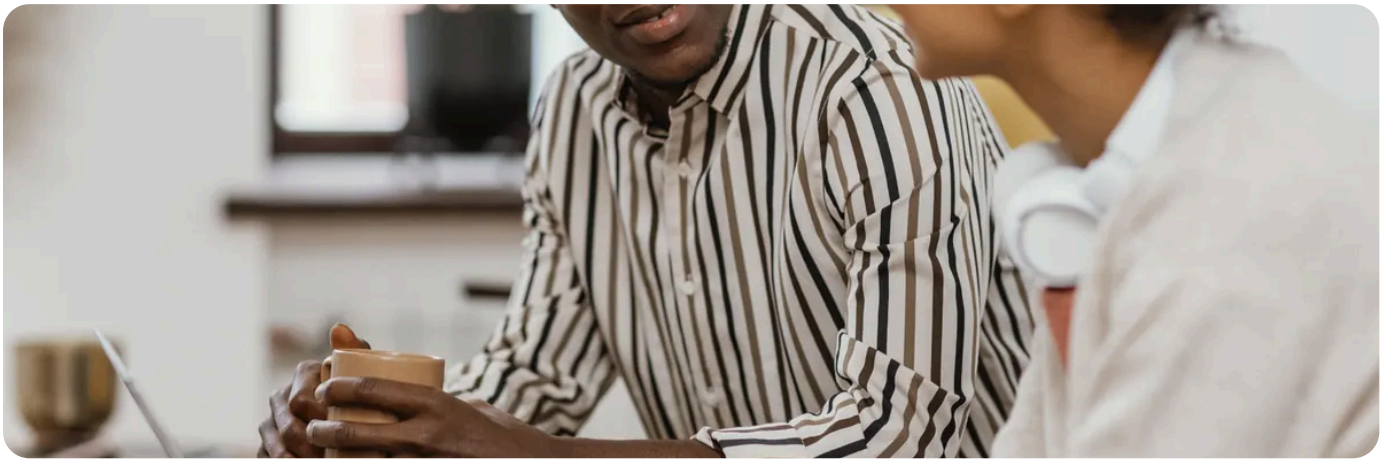
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-2937	v2026.11.28	Moçambique · Português

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/2937

OpenCode com o All in One AI: criar o opencode.json do zero, a chave e os modelos

All in One AI Criado em **28 de novembro de 2026** 11 min de leitura



O OpenCode é um agente de programação de código aberto que trabalha no terminal. Fala o formato da OpenAI (Chat Completions), por isso usa os modelos do All in One AI, pagos com créditos de IA ou com o Coding Plan. A configuração é um ficheiro JSON. Este artigo mostra como o criar do zero, mesmo que nunca o tenha feito.

Antes de começar

1. Crie uma chave no **API Center** com as permissões `ai:read` e `ai:write`. Use uma chave `sandbox_` para confirmar a configuração sem gastar e uma `prod_` para trabalhar. Os campos estão em **criar uma chave da API**.
2. Tenha créditos de IA ou um Coding Plan activo no **All in One AI**.
3. Tenha o OpenCode instalado, pelas instruções do site oficial, opencode.ai.

1. Guardar a chave numa variável

No Windows, abra a Linha de Comandos ou o PowerShell e escreva (com a sua chave entre aspas):

```
setx MOZOUT_API_KEY "prod_..."
```

O `setx` grava a variável para as janelas que abrir **depois**. Feche o terminal e a ferramenta e volte a abri-los.

No Linux e no macOS, escreva no terminal:

```
export MOZOUT_API_KEY="prod_..."
```

Para a variável existir em cada terminal novo, junte a mesma linha ao fim do `~/.bashrc` ou do `~/.zshrc`.

2. Onde fica o ficheiro

Para quê	Ficheiro
Só um projecto (Windows, macOS e Linux)	`opencode.json`, na pasta do projecto
Todos os projectos (Linux e macOS)	`~/.config/opencode/opencode.json`

A documentação do OpenCode não indica o ficheiro global no Windows. No Windows, use o do projecto, que funciona da mesma forma. O OpenCode aceita `.json` e `.jsonc` (o segundo deixa escrever comentários).

3. Criar a pasta e o ficheiro

No Linux e no macOS, para todos os projectos:

```
mkdir -p ~/.config/opencode
nano ~/.config/opencode/opencode.json
```

No Windows, abra o PowerShell, entre na pasta do projecto (troque o caminho pelo seu) e abra o ficheiro no Bloco de Notas:

```
cd "C:\Projectos\o-meu-site"
notepad opencode.json
```

O Bloco de Notas pergunta se quer criar o ficheiro: responda que sim. Assim o nome fica exacto. Se usar **Guardar como**, escolha **Todos os ficheiros (*.*)** no tipo: senão, o Windows junta `.txt` e o ficheiro fica `opencode.json.txt`, que a ferramenta não lê. O Windows esconde essa terminação. Para confirmar, escreva `dir` na mesma pasta: o nome tem de acabar em `.json`.

4. Colar a configuração e guardar

Cole o bloco inteiro, tal como está:

```
{
  "$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": {
         "anthropic/claude-fable-5": { "name": "Claude Fable 5", "limit": { "context": 1000000, "output": 16000 } },
            "anthropic/claude-fable-5.1": { "name": "Claude Fable 5.1", "limit": {
```

```
"context": 1000000, "output": 16000 } },
            "openai/gpt-6-astra-codex": { "name": "GPT 6 Astra Codex", "limit": {
"context": 1050000, "output": 16000 } },
         "anthropic/claude-fable-5.2-ccmax": { "name": "Claude Fable 5.2", "limit": {
"context": 1000000, "output": 16000 } },
          "openai/gpt-6.2-astra": { "name": "GPT 6.2 Astra", "limit": { "context":
1050000, "output": 16000 } },
          "openai/gpt-6.2-astra-codex": { "name": "GPT 6.2 Astra Codex", "limit": {
"context": 1050000, "output": 16000 } },
       "openai/gpt-5.5": { "name": "GPT 5.5", "limit": { "context": 1050000, "output":
16000 } },
           "anthropic/claude-opus-4.5-20251101-coding": { "name": "Claude Opus 4.5",
"limit": { "context": 200000, "output": 16000 } },
       "anthropic/claude-opus-4.6": { "name": "Claude Opus 4.6", "limit": { "context":
1000000, "output": 16000 } },
       "anthropic/claude-opus-4.7": { "name": "Claude Opus 4.7", "limit": { "context":
1000000, "output": 16000 } },
       "anthropic/claude-opus-4.8": { "name": "Claude Opus 4.8", "limit": { "context":
1000000, "output": 16000 } },
         "anthropic/claude-opus-5": { "name": "Claude Opus 5", "limit": { "context":
1000000, "output": 16000 } },
       "anthropic/claude-opus-5.5": { "name": "Claude Opus 5.5", "limit": { "context":
1000000, "output": 16000 } },
          "moonshotai/kimi-k3.1-pro-highspeed": { "name": "Kimi K3.1 Pro HighSpeed",
"limit": { "context": 1048576, "output": 16000 } },
            "openai/gpt-5.6-sol-codex": { "name": "GPT 5.6 Sol Codex", "limit": {
"context": 1050000, "output": 16000 } },
           "anthropic/claude-sonnet-4.6": { "name": "Claude Sonnet 4.6", "limit": {
"context": 200000, "output": 16000 } },
          "moonshotai/kimi-k3": { "name": "Kimi K3", "limit": { "context": 1048576,
"output": 16000 } },
       "google/gemini-3.1-pro-preview": { "name": "Gemini 3.1 Pro Preview", "limit": {
"context": 1000000, "output": 16000 } },
       "anthropic/claude-sonnet-5": { "name": "Claude Sonnet 5", "limit": { "context":
1000000, "output": 16000 } },
         "anthropic/claude-sonnet-5.5-aws": { "name": "Claude Sonnet 5.5", "limit": {
"context": 1000000, "output": 16000 } },
         "moonshotai/kimi-k3.1-pro": { "name": "Kimi K3.1 Pro", "limit": { "context":
1048576, "output": 16000 } },
         "openai/gpt-6-sol-codex": { "name": "GPT 6 Sol Codex", "limit": { "context":
1050000, "output": 16000 } },
            "openai/gpt-6.1-sol-codex": { "name": "GPT 6.1 Sol Codex", "limit": {
"context": 1050000, "output": 16000 } },
            "openai/gpt-6.2-sol-codex": { "name": "GPT 6.2 Sol Codex", "limit": {
"context": 1050000, "output": 16000 } },
```

```
          "google/gemini-2.5-pro": { "name": "Gemini 2.5 Pro", "limit": { "context":
1000000, "output": 16000 } },
        "google/gemini-3.5-flash": { "name": "Gemini 3.5 Flash", "limit": { "context":
1048576, "output": 16000 } },
          "qwen/qwen3.7-max": { "name": "Qwen3.7 Max", "limit": { "context": 1000000,
"output": 16000 } },
          "google/gemini-4-argon": { "name": "Gemini 4 Argon", "limit": { "context":
1048576, "output": 16000 } },
        "google/gemini-3.6-flash": { "name": "Gemini 3.6 Flash", "limit": { "context":
1048576, "output": 16000 } },
        "xai/grok-4.5": { "name": "Grok 4.5", "limit": { "context": 500000, "output":
16000 } },
        "xai/grok-4.6": { "name": "Grok 4.6", "limit": { "context": 500000, "output":
16000 } },
        "xai/grok-4.7": { "name": "Grok 4.7", "limit": { "context": 500000, "output":
16000 } },
          "google/gemini-4-carbon-developer": { "name": "Gemini 4 Carbon", "limit": {
"context": 1048576, "output": 16000 } },
       "anthropic/claude-haiku-4.5-20251001": { "name": "Claude Haiku 4.5", "limit": {
"context": 200000, "output": 16000 } },
          "openai/gpt-6.1-terra-codex": { "name": "GPT 6.1 Terra Codex", "limit": {
"context": 1050000, "output": 16000 } },
            "zai-org/glm-5.3": { "name": "GLM 5.3", "limit": { "context": 1048576,
"output": 16000 } },
          "qwen/qwen3.8-max": { "name": "Qwen3.8 Max", "limit": { "context": 1000000,
"output": 16000 } },
            "bytedance/doubao-seed-2.1-pro-260628": { "name": "Doubao Seed 2.1 Pro",
"limit": { "context": 262144, "output": 16000 } },
       "zai-org/glm-5.1": { "name": "GLM 5.1", "limit": { "context": 202752, "output":
16000 } },
           "deepseek-ai/deepseek-v4-pro": { "name": "DeepSeek V4 Pro", "limit": {
"context": 1048576, "output": 16000 } },
         "moonshotai/kimi-k2.6": { "name": "Kimi K2.6", "limit": { "context": 262144,
"output": 16000 } },
        "moonshotai/kimi-k2.7-code": { "name": "Kimi K2.7 Code", "limit": { "context":
262144, "output": 16000 } },
        "google/gemini-3.7-flash": { "name": "Gemini 3.7 Flash", "limit": { "context":
1048576, "output": 16000 } },
        "google/gemini-3.8-flash": { "name": "Gemini 3.8 Flash", "limit": { "context":
1048576, "output": 16000 } },
         "zai-org/glm-5": { "name": "GLM 5", "limit": { "context": 202752, "output":
16000 } },
        "qwen/qwen3.5-397b-a17b": { "name": "Qwen3.5 397BA17B", "limit": { "context":
262144, "output": 16000 } },
           "zai-org/glm-5.2": { "name": "GLM 5.2", "limit": { "context": 1048576,
```

```
"output": 16000 } },
        "xai/grok-4.3": { "name": "Grok 4.3", "limit": { "context": 1000000, "output":
16000 } },
           "bytedance/doubao-seed-2.0-pro-260215": { "name": "Doubao Seed 2.0 Pro",
"limit": { "context": 262144, "output": 16000 } },
        "google/gemini-3-flash-preview": { "name": "Gemini 3 Flash Preview", "limit": {
"context": 200000, "output": 16000 } },
         "qwen/qwen3.8-27b": { "name": "Qwen3.8 27B", "limit": { "context": 1048576,
"output": 16000 } },
         "tencent/hy4-preview": { "name": "Hunyuan 4 Preview", "limit": { "context":
1048576, "output": 16000 } },
         "moonshotai/kimi-k2.5": { "name": "Kimi K2.5", "limit": { "context": 262144,
"output": 16000 } },
        "google/gemini-2.5-flash": { "name": "Gemini 2.5 Flash", "limit": { "context":
1048576, "output": 16000 } },
         "google/gemini-3.5-flash-lite": { "name": "Gemini 3.5 Flash Lite", "limit": {
"context": 1048576, "output": 16000 } },
         "qwen/qwen3.5-plus": { "name": "Qwen3.5 Plus", "limit": { "context": 1000000,
"output": 16000 } },
         "bytedance/doubao-seed-2.1-turbo-260628": { "name": "Doubao Seed 2.1 Turbo",
"limit": { "context": 262144, "output": 16000 } },
        "qwen/qwen3.5-122b-a10b": { "name": "Qwen3.5 122B A10B", "limit": { "context":
262144, "output": 16000 } },
          "qwen/qwen3.5-27b": { "name": "Qwen3.5 27B", "limit": { "context": 262144,
"output": 16000 } },
         "qwen/qwen3.6-plus": { "name": "Qwen3.6 Plus", "limit": { "context": 1000000,
"output": 16000 } },
          "bytedance/doubao-seed-2.0-lite-260428": { "name": "Doubao Seed 2.0 Lite",
"limit": { "context": 262144, "output": 16000 } },
         "qwen/qwen3.7-plus": { "name": "Qwen3.7 Plus", "limit": { "context": 1000000,
"output": 16000 } },
         "google/gemini-3.1-flash-lite": { "name": "Gemini 3.1 Flash Lite", "limit": {
"context": 1048576, "output": 16000 } },
        "deepseek-ai/deepseek-v4.1-flash": { "name": "DeepSeek V4.1 Flash", "limit": {
"context": 1048576, "output": 16000 } },
         "meituan-longcat/longcat-2.0": { "name": "LongCat 2.0", "limit": { "context":
1048756, "output": 16000 } },
           "xiaomi/mimo-v2.5-pro": { "name": "MiMo V2.5 Pro", "limit": { "context":
1024000, "output": 16000 } },
          "qwen/qwen3.6-35b-a3b": { "name": "Qwen3.6 35B A3B", "limit": { "context":
262144, "output": 16000 } },
         "bytedance/doubao-seed-character-260628": { "name": "Doubao Seed Character",
"limit": { "context": 131072, "output": 16000 } },
         "tencent/hy3": { "name": "Hunyuan 3", "limit": { "context": 262144, "output":
16000 } },
```

```
          "zai-org/glm-5.3-flash": { "name": "GLM 5.3 Flash", "limit": { "context":
1048576, "output": 16000 } },
          "deepseek-ai/DeepSeek-V3.2-Exp": { "name": "DeepSeek V3.2 Exp", "limit": {
"context": 163840, "output": 16000 } },
        "deepseek-ai/deepseek-v3.2": { "name": "DeepSeek V3.2", "limit": { "context":
163840, "output": 16000 } },
         "anthropic/claude-haiku-5.5-ccmax": { "name": "Claude Haiku 5.5", "limit": {
"context": 1000000, "output": 16000 } },
        "openai/gpt-6-luna-codex": { "name": "GPT 6 Luna Codex", "limit": { "context":
1050000, "output": 16000 } },
          "bytedance/doubao-seed-2.0-mini-260428": { "name": "Doubao Seed 2.0 Mini",
"limit": { "context": 262144, "output": 16000 } },
         "google/gemini-2.5-flash-lite": { "name": "Gemini 2.5 Flash Lite", "limit": {
"context": 1048576, "output": 16000 } },
       "qwen/qwen3.5-flash": { "name": "Qwen3.5 Flash", "limit": { "context": 1000000,
"output": 16000 } },
          "deepseek-ai/deepseek-v4-flash": { "name": "DeepSeek V4 Flash", "limit": {
"context": 1048576, "output": 16000 } },
        "dots-studio/dots-3-note-prev-free": { "name": "Dots 3 Note Preview", "limit":
{ "context": 512000, "output": 16000 } }
      }
    }
  },
  "model": "api/moonshotai/kimi-k2.7-code"
}
```

Parte	O que faz
`"api"`	O id do fornecedor. Pode ter outro nome, mas tem de ser igual ao princípio de `model`.
`npm`	O pacote que fala o formato da OpenAI. O OpenCode trata dele sozinho.
`baseURL`	O nosso endereço, com `/v1`.
`apiKey`	`{env:MOZOUT_API_KEY}` lê a chave da variável do passo 1, por isso a chave não fica no ficheiro. Se a variável não existir, o OpenCode põe ali um texto vazio e a API responde `401`.
`models`	Os modelos que aparecem no OpenCode. Cada um leva o id do catálogo, com a barra.
`limit`	O contexto e o máximo de cada resposta. Reservamos créditos pelo máximo de saída que a ferramenta pede em cada resposta. Por isso os exemplos pedem 16 000 tokens: chega para programar e precisa de menos saldo do que um valor maior.
`model`	O modelo de arranque: o fornecedor, uma barra e o id do catálogo.

Guarde: no Bloco de Notas, Ctrl+S; no nano, Ctrl+O, Enter e Ctrl+X.

5. Abrir o OpenCode e confirmar

Feche o OpenCode de vez e abra-o outra vez. Se usou o ficheiro do projecto, abra-o dentro dessa pasta. Escreva `/models`: os modelos do fornecedor MozOut devem aparecer. Escolha um e mande um «olá». Com uma chave `sandbox_`, a resposta é sempre «Resposta de teste (sandbox).»: está tudo certo. Troque então a variável pela chave `prod_` e feche e abra o OpenCode outra vez.

Os modelos da lista

Num fornecedor próprio, o OpenCode mostra só os modelos escritos em `models`. O bloco do passo 4 já traz os 79 que aceitam ferramentas, do mais caro ao mais barato. Se quer menos, apague as linhas que não usa. No JSON os itens vão separados por vírgulas, por isso a última linha de `models` não leva vírgula no fim.

Os ids estão na aba «Modelos» do **All in One AI** ou na lista da API. No Linux e no macOS:

```
curl "https://api.mozout.co.mz/v1/models?type=text" -H "Authorization: Bearer $MOZOUT_API_KEY"
```

No PowerShell do Windows:

```
curl.exe "https://api.mozout.co.mz/v1/models?type=text" -H "Authorization: Bearer $env:MOZOUT_API_KEY"
```

Cada modelo vem com o `id` (sempre com a barra), o `context_length` e o preço em `pricing`. Ver a lista não gasta créditos.

Use modelos que aceitam ferramentas (function calling), porque o OpenCode precisa delas para editar ficheiros e correr comandos:

Modelo	Contexto	Para quê
`moonshotai/kimi-k2.7-code`	262 144 tokens	Feito para programar: o ponto de partida para o dia-a-dia.
`deepseek-ai/deepseek-v4-pro`	1 048 576 tokens	Raciocínio forte, para mudanças grandes e erros difíceis.
`zai-org/glm-5.2`	1 048 576 tokens	Pensado para agentes: usa bem as ferramentas em tarefas longas.
`deepseek-ai/deepseek-v4-flash`	1 048 576 tokens	Rápido e barato, para tarefas de fundo e perguntas curtas.

O erro «Unrecognized key: "providers"»

As versões novas do OpenCode têm um formato novo, com `"providers"`. Uma versão que não o conhece recusa o ficheiro com este erro. O formato deste artigo, com `"provider"`, continua aceite, segundo a documentação do OpenCode, e funciona em todas as versões. Se copiou um exemplo com `"providers"`, troque-o por este. E se algum exemplo tiver `"env"`, nesse campo vai o nome da variável, nunca a chave.

Nunca escreva a chave no `opencode.json`.
O ficheiro do projecto costuma ir para o repositório. Com `{env:MOZOUT_API_KEY}`, no ficheiro só fica o nome da variável. Se uma chave for parar ao Git, veja **o que fazer, pela ordem certa**.

Outros erros e o que fazer estão em **erros ao associar uma ferramenta ao All in One AI**.

RECOMENDADO

Quer programar com IA no OpenCode? Veja a página Programar com IA.

Ver Programar com IA →

VEJA TAMBÉM

- **Erros ao associar uma ferramenta ao All in One AI: 401, modelo não encontrado, sem créditos, o /v1 e ficheiros recusados**
- **Que ferramenta de programação usar com o All in One AI: OpenCode, Claude Code, Codex, Cursor, Cline, Kilo Code ou Aider**
- **Coding Plan: qual escolher, quanto custa e como assinar**
- **O servidor MCP do All in One AI: imagens, vídeos e voz no Claude Code, no Codex e no ChatGPT**
- **Programar com IA no 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-2937 · v2026.11.28 · Gerado a 28/11/2026 15:49