

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Executar uma aplicação Flask ou FastAPI

Node.js, Python e Docker

CÓDIGO

RLX-PT-KB-2784

VERSÃO

v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA

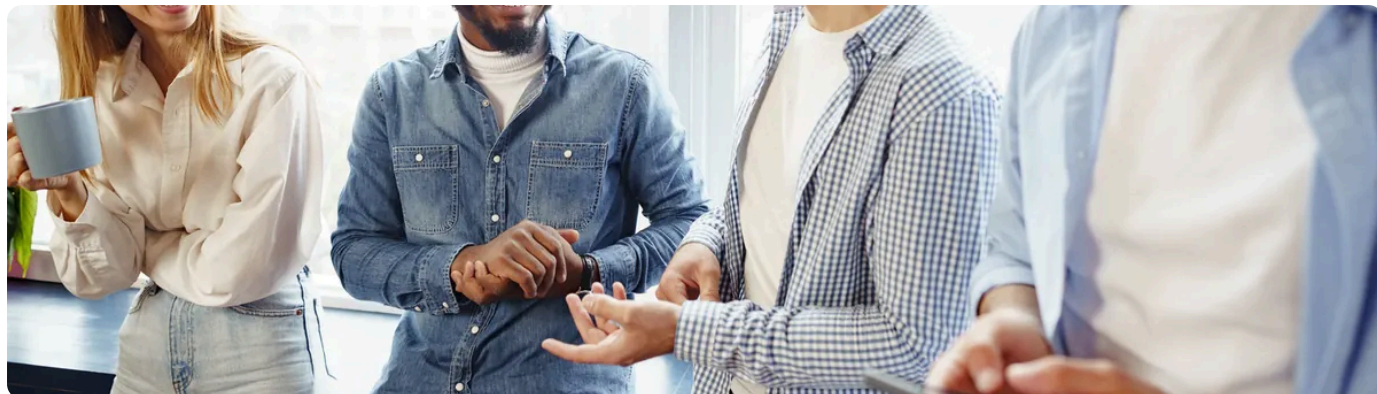
Portugal · Português

MozOut Portugal

RLX Holdings (Pty) Ltd. · Grupo RLX Holdings

N.º fiscal (SARS) 943 907 6234 · N.º de registo (CIPC) 2025/667953/07

<https://www.my.mozout.com/knowledgebase/2784>



O **Flask** corre na hospedagem partilhada sem truques: fala WSGI, e é isso que o Passenger do «Setup Python App» espera. O **FastAPI** é diferente: fala ASGI, e o Passenger não o fala directamente. Dá para o pôr a funcionar com um adaptador, mas perde-se o que o torna interessante (conexões longas, *websockets*). Para o aproveitar a sério, o sítio é um **VPS**. Este artigo mostra os dois caminhos. A criação da aplicação e do ambiente virtual está em **Python no cPanel: ambientes virtuais e pip**.

Qual escolher para onde

	Na hospedagem partilhada (cPanel)	Num VPS
Flask	Sim, pelo «Setup Python App» (WSGI).	Sim, com o gunicorn atrás de um proxy.
FastAPI	Só com um adaptador ASGI para WSGI. Sem <i>websockets</i> nem respostas em fluxo.	Sim, com o uvicorn atrás de um proxy: é o desenho previsto.
Processos sempre ligados (filas, tarefas)	Não: a aplicação só vive enquanto há pedidos.	Sim, com o systemd, o Docker ou outro gestor.
Quem instala e mantém	Você, na sua conta.	Você, no VPS não gerido.

Flask no cPanel

1

Crie a aplicação em «Setup Python App» com uma versão 3.x, a raiz e o endereço que quer. Deixe o ficheiro de arranque `passenger_wsgi.py` e o ponto de entrada `application`.

2

Ponha o seu código na raiz da aplicação. Por exemplo, um `app.py` com `app = Flask(__name__)`.

3

Ligue o Passenger ao Flask: no `passenger_wsgi.py` escreva só

```
from app import app as application
```

O nome `application` é o que o Passenger procura.

4

Instale as bibliotecas com um `requirements.txt` e «Run Pip Install», e **reinicie**.

5

Abra o endereço. Se der erro, o registo do Passenger (campo *Passenger log file*) diz o que falhou.

FastAPI

No cPanel, com adaptador. Instale o `fastapi` e o `a2wsgi` (um adaptador de ASGI para WSGI), e no `passenger_wsgi.py`:

```
from a2wsgi import ASGIMiddleware
from main import app

application = ASGIMiddleware(app)
```

Funciona para uma API de pedidos e respostas simples. Não conte com *websockets*.

Num VPS. Dentro do ambiente virtual do projecto, instale o `fastapi` e o `uvicorn` e arranque:

```
uvicorn main:app --host 127.0.0.1 --port 8000
```

O `main:app` é «o ficheiro `main.py`, a variável `app`». Escutando só em `127.0.0.1`, quem a mostra ao mundo é o nginx com HTTPS: **nginx como proxy inverso**. Para a manter de pé depois de fechar a sessão, use o systemd ou o Docker. O mesmo vale para o Flask num VPS, trocando o uvicorn por `gunicorn -b 127.0.0.1:8000 app:app`.

Nunca deixe o modo de depuração ligado em produção. Em Flask, `debug=True` (ou `FLASK_DEBUG`) abre uma consola no navegador que permite correr código no servidor a quem chegar a uma página de erro. E não use o servidor de desenvolvimento (`flask run`) nem o `uvicorn --reload` como servidor do público.

Teste com uma rota mínima primeiro: uma que devolve «ok». Se essa responde, o problema está no resto do código ou nas dependências. Segredos e configuração vão em variáveis, não no código: **variáveis de ambiente e segredos**. Quando o erro é um 5xx sem explicação, veja **erro 503 e a família 5xx**.

A aplicação abre em local e não no servidor? Diga-nos o domínio e a última linha do registo do Passenger.

[Abrir um pedido de suporte](#)

VEJA TAMBÉM

Python no cPanel: ambientes virtuais e pip

Pôr uma aplicação Django a funcionar

Nginx como proxy inverso à frente de um contentor

Servidores VPS



Versão online deste documento

A MozOut é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020

FUNDADA

37 mil+

CLIENTES

130+

INSCRIÇÕES POR DIA

MozOut Portugal

RLX Holdings (Pty) Ltd. • Grupo RLX Holdings

N.º FISCAL (SARS)	943 907 6234
N.º DE REGISTO (CIPC)	2025/667953/07
SEDE	72 York Road, Kensington Joanesburgo 2094, Gauteng, África do Sul
CONTACTOS	info@mozout.com • +27 78 823 3325 • www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado