interweb

Gerado a 15/11/2026 01:59

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Executar uma aplicação Flask ou FastAPI

Python e outras linguagens

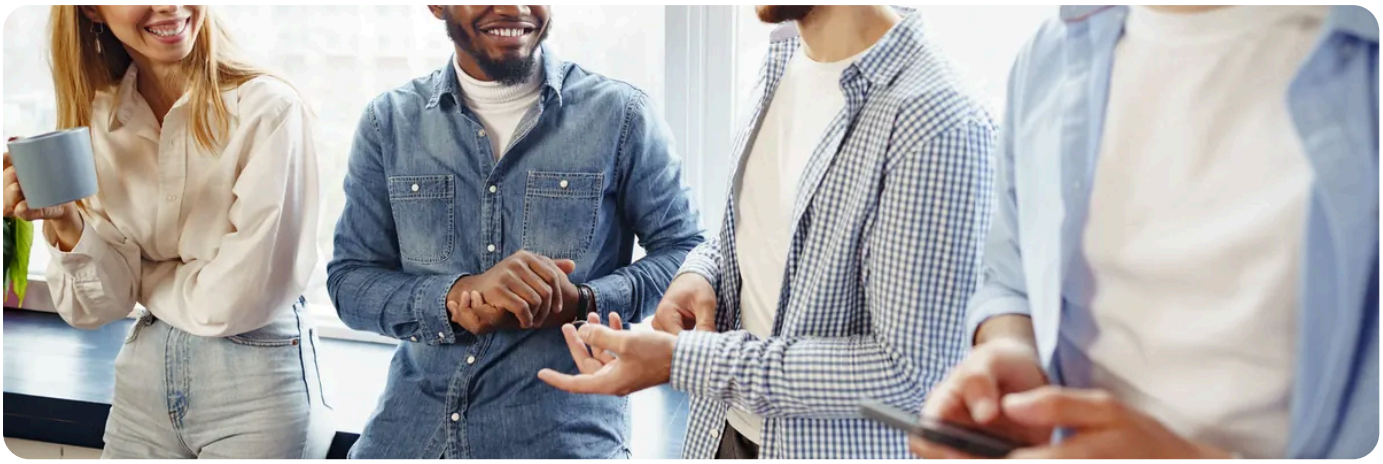
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-900	v2026.10.10	Moçambique · Português

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/900

Executar uma aplicação Flask ou FastAPI

Python e outras linguagens · Criado em **10 de outubro de 2026** · 3 min de leitura



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 *websockets* 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**.

PRECISA DE AJUDA?

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** →

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-900 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 01:59