

## COMO INSTALAR O MICRO SERVER FLASK

1º Passo: Criar uma pasta chamada “**flask\_app**” no diretório Documentos.

2º passo: Abrir o prompt de comando, ir até a pasta criada

3º passo: Dentro da pasta criada, digitar o comando **py -m venv env**

4º passo: Observar no explorer que foi criada uma pasta chamada **env** na pasta flask\_app

5º passo: De volta ao prompt de comando, digitar **env\Scripts\activate** para habilitar uma virtualização e não atrapalhar a máquina real

6º passo: Agora dentro da virtualização (env) instalar o Flask através do comando **pip install flask**

7º passo: Através do IDLE, criar um arquivo vazio com o nome **app.py**

8º passo: Nesse passo será para associar o Flask ao arquivo app.py, através do comando **set flask\_app=app.py**

9º passo: Para testar e verificar se está funcionando o flask, será necessário acrescentar o seguinte código no app.py e depois salvar.

```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)

@app.route('/')

def index():

    return '<h1>Hello!</h1>'
```

10º passo: De volta ao prompt de comando digite **flask run** para executar o app.py.

11º passo: Abra um navegador e digite **127.0.0.1:5000**

**Como variação do código digite e salve:**

```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)

@app.route('/<name>')

def index(name):

    return '<h1>Hello {}!</h1>'.format(name)
```

12º passo: Para atualizar será necessário parar o serviço e reiniciar para atualizá-lo.

13º passo: Volte para o navegador e digite **127.0.0.1:5000/nome**

14º passo: Para sair do servidor basta voltar no prompt de comando e digitar **CTRL+C**

15º passo: Para sair da virtualização ainda no prompt de comando, digite **deactivate**