

## **Roteiro para instalar o python e o flask, e como usar no seu site.**

**Azul** = comandos do powerShell

**Amarelo** = comandos do terminal VS CODE

**Verde** = linha de código

**Etapas 1** – fazer o download do python, depois abrir a variáveis de ambiente ir em path pegar o iniciar em em propriedades do python clicar em editar o path e depois em novo e colar o “iniciar em” e depois mais um novo com o mesmo “iniciar em” copiado mas com “/Scripts” no final e depois abrir o power shell como administrador digitar “ **Set-ExecutionPolicy Unrestricted** ” depois enter e depois **S** enter, abrir o VS code e depois o terminal dele para criar o ambiente virtual usando o comando “ **python -m venv venv** ” e depois o “**.\\venv\\Scripts\\Activate**” para ativar o servidor e depois instalar o flask usando “**pip install flask**”.

**Etapas 2** – Iniciar o ambiente virtual usando o “ **.\\venv\\Scripts\\Activate** ” se ainda não estiver, criar uma pasta chamada app e dentro dela um arquivo chamado “\_\_init\_\_.py” dentro desse arquivo escrever:

```
from flask import Flask
```

```
app = Flask(__name__)
```

```
from app import routes
```

depois criar um arquivo chamado routes.py colocar o código:

```
from app import app
```

```
from flask import render_template
```

```
@app.route('/')
```

```
@app.route('/index.html')
```

```
def index():
```

```
    return render_template("index.html")
```

```
@app.route('/menu.html')
```

```
def menu():
```

```
    return render_template('menu.html')
```

para cada pagina html que deseja adicionar usar o mesmo esquema como por exemplo esse:

```
@app.route('/menu.html')
def menu():
    return render_template('menu.html')
```

usar o pip install python-dotenv no terminal para criar variáveis de ambiente  
criar a pasta.flaskenv e dentro dela colocar:

```
FLASK_APP=template.py
```

```
FLASK_ENV=development
```

Flask run para testar no terminal.

**Etapas 3** – para diminuir repetição de código você pode criar um arquivo chamado base.html por exemplo e colocar o código que se repete em todos os html como por exemplo esse aqui que tem em todas as páginas html:

```
<!doctype html>
<html lang="pt-br" data-bs-theme="auto">
aa<head><script src="/assets/js/color-modes.js"></script>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, and Bootstrap contributors">
    <meta name="generator" content="Hugo 0.118.2">
    <link rel="icon" href="/menu/img/OIP.jpeg" type="image/png">
    <script src="/assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
    {% block conteudo %}
    {% endblock %}
</body>
</html>
```

depois é só colocar esses códigos no início da página {% extends 'base.html' %}

```
{% block conteudo %}
```

E no final da página colocar:

```
{% endblock %}
```

**Etapas 4** – Para colocar as imagens e o css precisa criar dentro da pasta app a pasta static e devemos colocar as **Imagens, CSS e os JS** nessa pasta e para mudar os css/js/image é só colocar por exemplo esse código que funciona em todos os 3 casos:

```
<link rel="icon" href="{{url_for('static', filename='icon.jpeg')}}"  
type="image/png">
```