1- INSTALAÇÃO DO PYTHON

<https://www.python.org/ftp/python/3.11.3/python-3.11.3-amd64.exe>

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

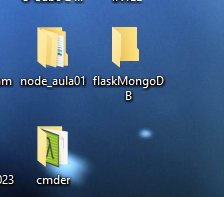
Descrição gerada automaticamente

Teste a instalação

Texto

Descrição gerada automaticamente

2- Crie a estrutura de pastas do projeto

 Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

flaskmongodb

│

|\_\_ application

| |

| |\_\_ templates

| |\_\_ \_\_init\_\_.py

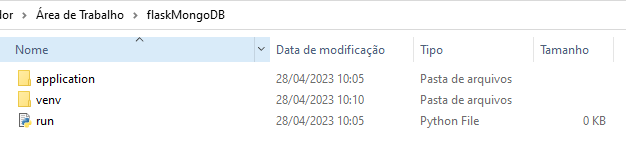
| |\_\_ routes.py

| |\_\_ forms.py

|\_\_ run.py

3- Crie um ambiente virtual python dentro da pasta principal do projeto





4- Ative o ambiente virtual do python criado no item 3.

Texto

Descrição gerada automaticamente

5- Retorne para a raiz do projeto

Texto

Descrição gerada automaticamente

6- Instalar todas as dependências do projeto

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

7- Configurar o cluster mongoDB

Neste exemplo:

* Nome do projeto: **flask**
* Nome do cluster: **P2**
* Nome do DB: **MeuBanco**
* Collection: **todo\_flask**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Email

Descrição gerada automaticamente

8- Recupere a URI de conexão, nome de usuário e senha

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

mongodb+srv://profandersonvanin:<password>@p2.ylnkbjz.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority

9- Configure o arquivo **\_\_init\_\_.py** (configurações do projeto)

Texto

Descrição gerada automaticamente

10- Configure o arquivo **routes.py**

Texto

Descrição gerada automaticamente

11- Retorne ao arquivo **\_\_init\_\_.py** altere:

Texto

Descrição gerada automaticamente

12- Configure o arquivo **run.py**

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

13- Retorne ao terminal e verifique se seu ambiente virtual venv está ativado.

Texto, Logotipo

Descrição gerada automaticamente

Digite o comando:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Acesse no navegador o endereço padrão mostrado na figura anterior (<http://127.0.0.1:5000>)

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

14- Para trabalhar com formulários no Flask, é necessário a criação de uma chave HASH e incluí-la nos formulários. Abra um novo terminal

Texto

Descrição gerada automaticamente

Entre no Python

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Copie o HASH gerado.

15- Retorne ao arquivo **\_\_init\_\_.py** altere:

Texto

Descrição gerada automaticamente

16- Na pasta **templates**, crie um arquivo chamado **layout.html**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Faça a importação dos CDNs do bootstrap para o CSS e JS.

Acesse: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

17- Para testar este *template*, altere o arquivo **routes.py**

Texto

Descrição gerada automaticamente

18- Vamos adicionar uma barra de navegação e um bloco de conteúdo ao nosso arquivo **layout.html**

Arquivos disponíveis em:

* Barra de Navegação:

<https://github.com/ProfAndersonVanin/FATEC_Banco_de_Dados_NoSQL/blob/main/Projeto%20P2%20com%20Mongo/navbar_snippet.html>

* Main:

<https://github.com/ProfAndersonVanin/FATEC_Banco_de_Dados_NoSQL/blob/main/Projeto%20P2%20com%20Mongo/main.html>

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Adicione o bloco de conteúdo

Texto

Descrição gerada automaticamente

18- Dentro da pasta *templates* crie um arquivo chamado **view\_todos.html**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

19- Para testar este *template view\_todos.html*, altere o arquivo **routes.py**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

20- Para começar a adicionarmos formulários ao projeto, altere o arquivo **forms.py**

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente

21- Altere o arquivo **routes.py** e acrescente uma nova rota para renderizar o formulário **forms.py**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Note que ainda não temos o template **add\_todo.html**. Crie o arquivo dentro da pasta templates

<https://www.youtube.com/watch?v=yw3BLtqBHEI&list=PLU7aW4OZeUzwN0TsZLZUuzhc0f7OVVBcT&index=4>

6:56