

ESCOLA E FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI ROBERTO MANGE

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

JULHO DE 2022 — SENAI-SP



ESCOLA SENAI "ROBERTO MANGE"
UM. RECONHECIDA DA INDÚSTRIA

SENAI
SÃO PAULO

CRIANDO O ARQUIVO REQUIREMENTS.TXT PARA GERENCIAR A VENV

Para evitar com que toda vez seja necessário instalar individualmente todas as bibliotecas na venv, podemos criar um documento de texto contendo todas as bibliotecas desejadas, seguindo os seguintes passos:

- **Caso ainda não possua o requirements.txt:**

1. Crie sua venv e faça a instalação de todas a bibliotecas desejadas
2. Abra o terminal com sua venv ativada
3. **pip freeze > requirements.txt** → coleta todas os nomes das bibliotecas atualmente instaladas e transfere p/ o arquivo requirements.txt.

```
(venv) PS C:\CST\Aula4\programacao> pip freeze > requirements.txt
```

- **Caso já possua o requirements.txt:**

1. Abra o terminal com sua venv ativada
2. **pip install -r requirements.txt** → faz a instalação de tudo o que está na requirements.txt e instala na venv atual.

```
(venv) PS C:\CST\Aula4\programacao> pip install -r requirements.txt
```

CRIANDO O ARQUIVO gitignore PARA EVITAR INCLUIR A VENV NO GITHUB

Como a pasta venv é muito grande, geralmente não queremos que ela vá para o github em nosso repositório, uma vez que ela se torna desnecessária quando criamos o requirements.txt e aí o processo de instalação das bibliotecas fica mais rápido, portanto, criaremos agora um arquivo chamado **.gitignore** cuja função é fazer com que o github ignore a pasta venv.

1. Na raiz do seu projeto, crie o arquivo **.gitignore**
2. Digite **venv** dentro do arquivo criado, isso fará com que o git ignore a pasta venv ao enviar para o repositório

