

Roteiro para Configurar o Ambiente de CT-213 e Usar o Jupyter Notebook

O roteiro deste laboratório é dado junto com a implementação do código no Jupyter Notebook do Colab (.ipynb). Aconselha-se utilizar o Google Colab para implementar a solução pois não há a necessidade de configurar o ambiente virtual e instalar os demais pacotes do lab. Entretanto, **caso o aluno não queira utilizar o Google Colaboratory**, deve-se configurar o ambiente virtual utilizando os seguintes comandos:

Configurando o Ambiente Virtual para Não Utilizar o Google Colab:

Ative o seu ambiente virtual no terminal: `conda activate ct213`

1. Instalando o Jupyter Notebook

Com seu ambiente virtual ativado, instale o Jupyter Notebook com o pip:

```
pip install jupyterlab
```

2. Instalar Pacotes usando o pip

Os dados deste laboratório são baixados de um link do Google Drive utilizando o pacote `gdown`. Para isso, instale o pacote com o pip:

```
pip install gdown
```

3. Iniciar o Jupyter Notebook

Após instalar o `jupyterlab`, basta iniciar o servidor do Jupyter Notebook no terminal do Linux ou no prompt de comando do Windows com o seguinte comando:

```
jupyter notebook
```

Feito isso, algumas informações sobre o servidor serão impressas no seu terminal, incluindo a URL da aplicação web, que por default é <http://localhost:8888>. Em seguida basta ir até o local onde você salvou o seu arquivo `.ipynb` e abrí-lo.

Mais informações sobre a inicialização do Jupyter Notebook se encontram aqui: <https://docs.jupyter.org/en/latest/running.html>