Preparação do Ambiente

O que vamos precisar?

- Para rodarmos nossos códigos, necessitaremos:
 - Instalar o python
 - Instalar o anaconda (opcional)
 - Criar um novo ambiente pronto
 - Escolher uma IDE
 - Utilizar o jupyter notebook (ou jupyter lab)

Instalação do Python

- •Windows: <u>baixe o pacote</u>, siga as instruções e instale
- Mac: <u>baixe o pacote</u>, siga as instruções e instale
- Linux: utilize o seu gerenciador de pacotes de preferência

\$ sudo apt-get install python3



Instalação do anaconda

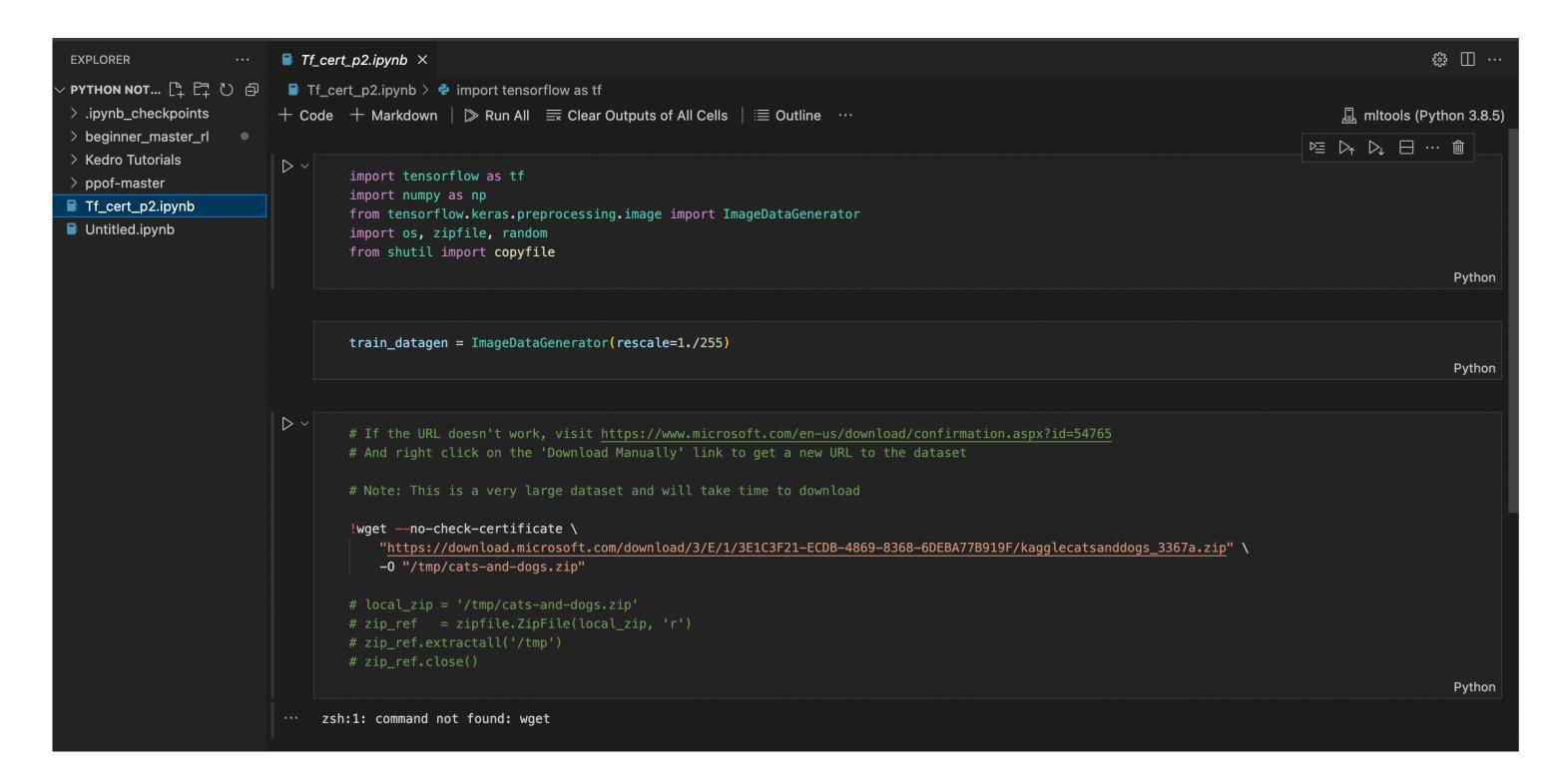
- Anaconda nada mais é um gerenciador de pacotes e ambientes para python, R e outras linguagens
- •Um substituto para o venv
- Fácil instalação, <u>abra o link</u>, baixe e siga o passo-a-passo

Criar um novo ambiente

- •Um ambiente é um contêiner que permite ter a especifica versão do python e de pacotes desejados sem que haja problemas de dependência.
- Cria-se um novo ambiente a partir deste comando na CLI marcomollinetti@Marcos-MacBook-Air RL course % conda create --name RL
- Criamos um ambiente com os pacotes prontos a partir do seguinte comando

Escolher uma IDE

- A escolha de IDE é livre, o que servir melhor para você!
- Recomendo o Visual Studio Code por rodar jupyter nativamente



Utilizar o Jupyter Notebook

- O jupyter notebook é uma ferramenta que permite rodar código célula-a-célula
- Pratico para observar dados e resultados rapidamente
- Para não usuários de vs Code:

```
[(base) marcomollinetti@Marcos-MacBook-Air RL course % conda activate mltools
[(mltools) marcomollinetti@Marcos-MacBook-Air RL course % jupyter-notebook
```