**PREPARANDO O AMBIENTE:**

**PYTHON E AMBIENTE VIRTUAL**

Para desenvolver o projeto, nós vamos utilizar a linguagem Python e também vamos criar um ambiente virtual.

**Instalando pacotes**

Antes de realizarmos a instalação de alguns pacotes Python, é importante atualizarmos os pacotes já instalados no WSL. Para isso, podemos abrir o terminal do WSL e executar os seguintes comandos:

sudo apt-get update

sudo apt-get upgrade -y

Feito isso, confira se você tem o Python instalado. Você pode fazer isso verificando a versão dele:

python3 --version

ou

python3 -V

A versão instalada na minha máquina é a 3.10.6.

Caso não esteja nessa versão você pode rodar os comandos

sudo apt update

sudo apt install python3.10

Agora, você pode instalar as bibliotecas pip e venv do Python:

sudo apt install python3-pip -y

sudo apt install python3-venv -y

**Criando um ambiente virtual**

Um ambiente virtual Python é como uma caixa separada onde você pode instalar e gerenciar pacotes Python para um projeto específico, sem interferir em outros projetos ou no Python do sistema.

Antes de partirmos para a criação do nosso ambiente virtual, vamos criar uma pasta para o nosso projeto. Para isso, podemos abrir o terminal do WSL e utilizar o comando mkdir:

mkdir pipeline\_dados

Acesse a pasta:

cd pipeline\_dados

Feito isso, podemos executar o comando para criação do ambiente virtual:

python3 -m venv venv

Em seguida, podemos ativar o ambiente:

source venv/bin/activate

Com o ambiente ativado, podemos instalar as bibliotecas que vamos utilizar no decorrer do nosso projeto:

pip install requests==2.28.2

pip install pandas==2.0.0