

## GUIA DE UTILIZAÇÃO DO GOOGLE COLAB PARA O NOSSO PROJETO

- 1) Baixar o notebook para a sua máquina (Mesmo que o Google diga que não pode verificar a existência de vírus no arquivo, faça o download assim mesmo)

[https://drive.google.com/open?id=10WdpIfhDLnZ9U\\_ncyDWH1FDxUXWaHn9U&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=10WdpIfhDLnZ9U_ncyDWH1FDxUXWaHn9U&usp=drive_fs)

- 2) Baixar o código python do frontend para a sua máquina (Mesmo que o Google diga que não pode verificar a existência de vírus no arquivo, faça o download assim mesmo)

[https://drive.google.com/open?id=1Dp-VXzMmtaNnUBXr7H6-bAOhY9yD1OF4&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1Dp-VXzMmtaNnUBXr7H6-bAOhY9yD1OF4&usp=drive_fs)

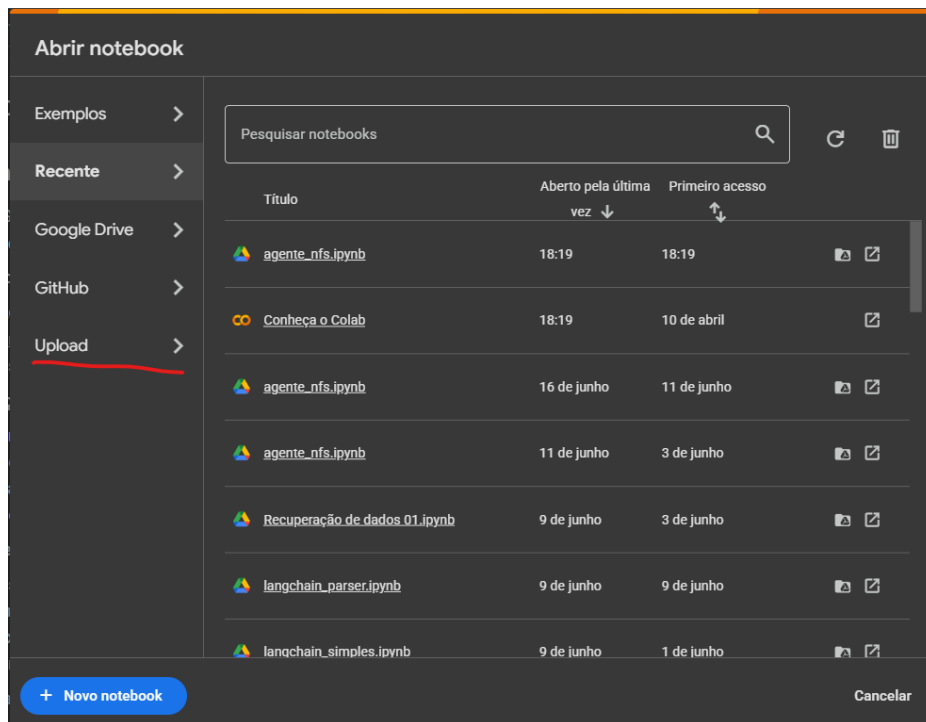
- 3) Baixar o arquivo da lista de pacotes (requirements.txt) para a sua máquina (Mesmo que o Google diga que não pode verificar a existência de vírus no arquivo, faça o download assim mesmo)

[https://drive.google.com/open?id=1l8wVOPQ8FbJ6KtfNIPCJR5hYS2jsrkFh&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1l8wVOPQ8FbJ6KtfNIPCJR5hYS2jsrkFh&usp=drive_fs)

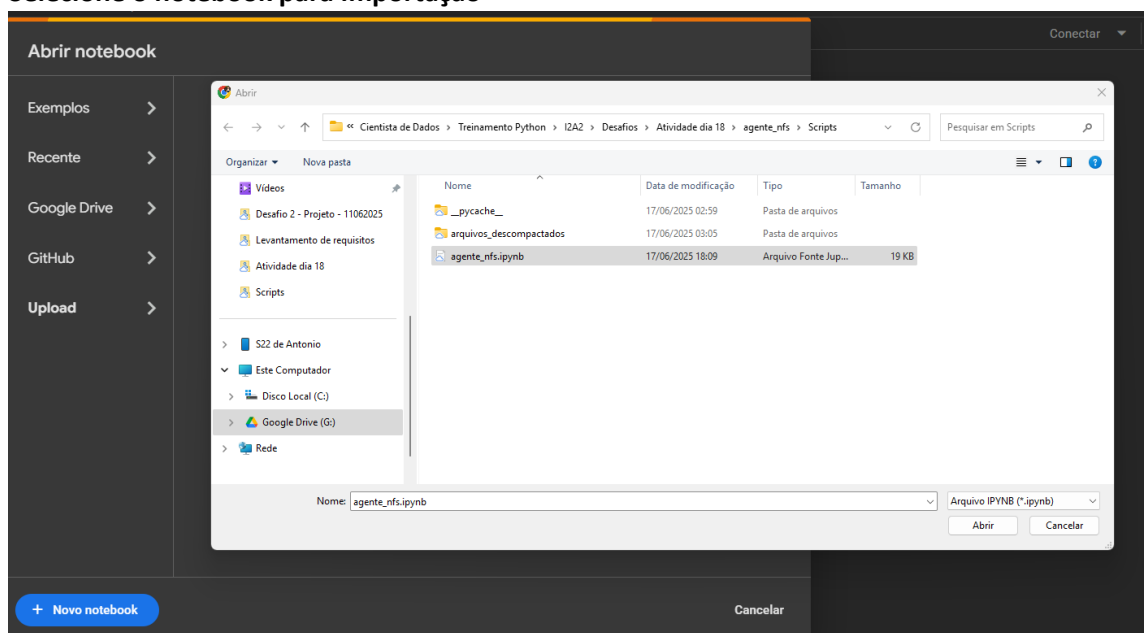
- 4) Baixar o arquivo de notas fiscais 202401\_NFs.zip para a sua máquina (Mesmo que o Google diga que não pode verificar a existência de vírus no arquivo, faça o download assim mesmo)

[https://drive.google.com/open?id=1kmQo2JkWJ2UXr46PJrNI95jILUv1LQca&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1kmQo2JkWJ2UXr46PJrNI95jILUv1LQca&usp=drive_fs)

- 5) Acessar o [Google colab](#) e clique em Upload



## 6) Selecione o notebook para importação



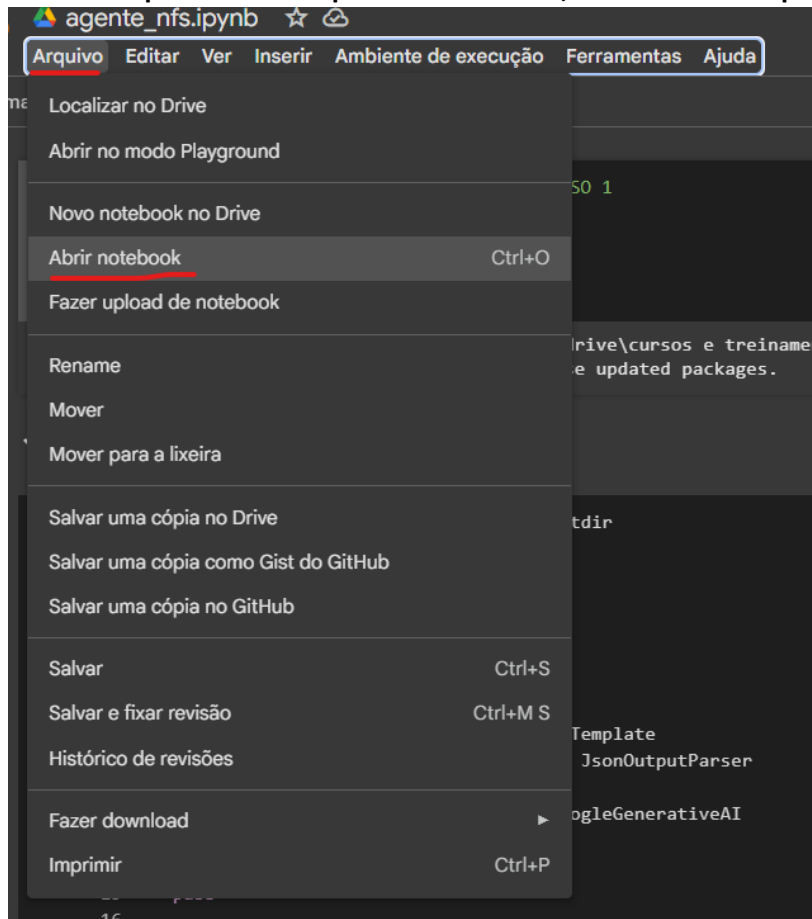
## 7) Isso irá criar um Jupyter notebook para o arquivo importado

The screenshot shows a Jupyter Notebook titled 'agente\_nfs.ipynb'. The code in the cell is as follows:

```
1 # UPGRADE DO PIP PARA VERSÃO 25.1.1 - PASSO 1
2
3 !python -m pip install --upgrade pip
4
5 %pip install -q requirements.txt
```

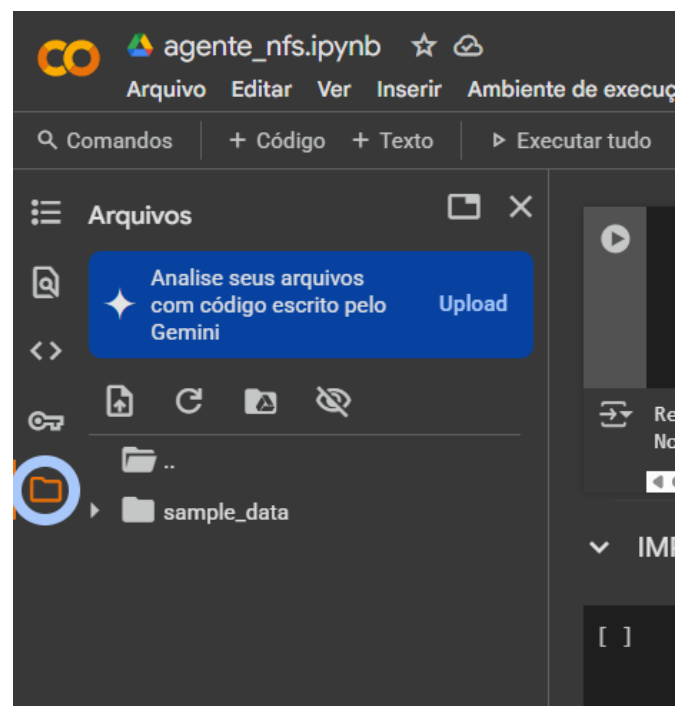
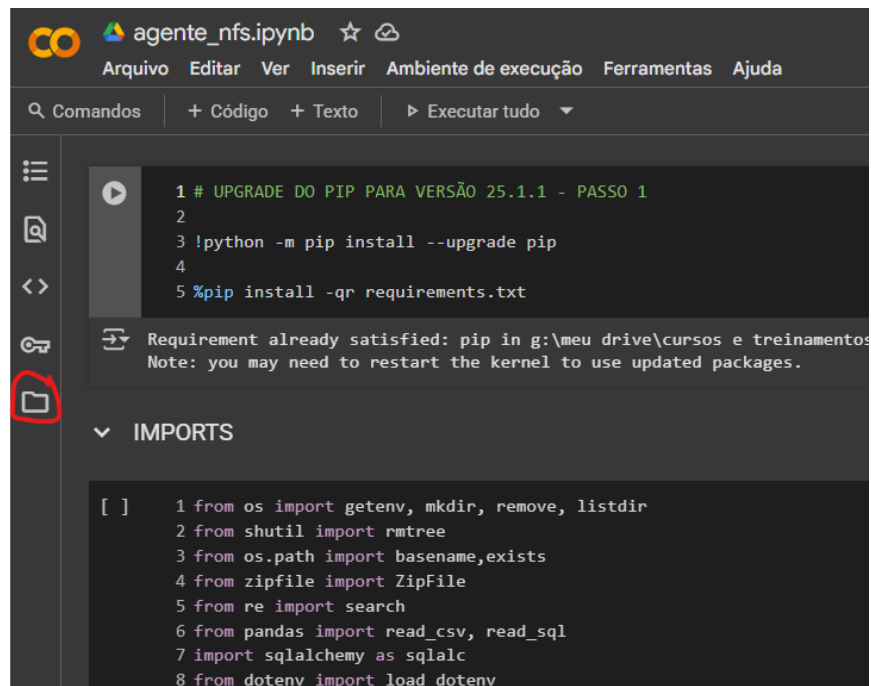
Below the code, a message indicates that the requirement is already satisfied for pip in the specified environment. The 'IMPORTS' section shows a list of imported modules, including 'os', 'shutil', 'os.path', 'zipfile', 're', 'pandas', 'sqlalchemy', 'dotenv', 'langchain\_core.prompts', 'langchain\_core.output\_parsers', 'pydantic', 'langchain\_google\_genai', and several custom exception classes.

8) Também é possível fazer upload de notebook, selecionando Arquivo/abrir Notebook

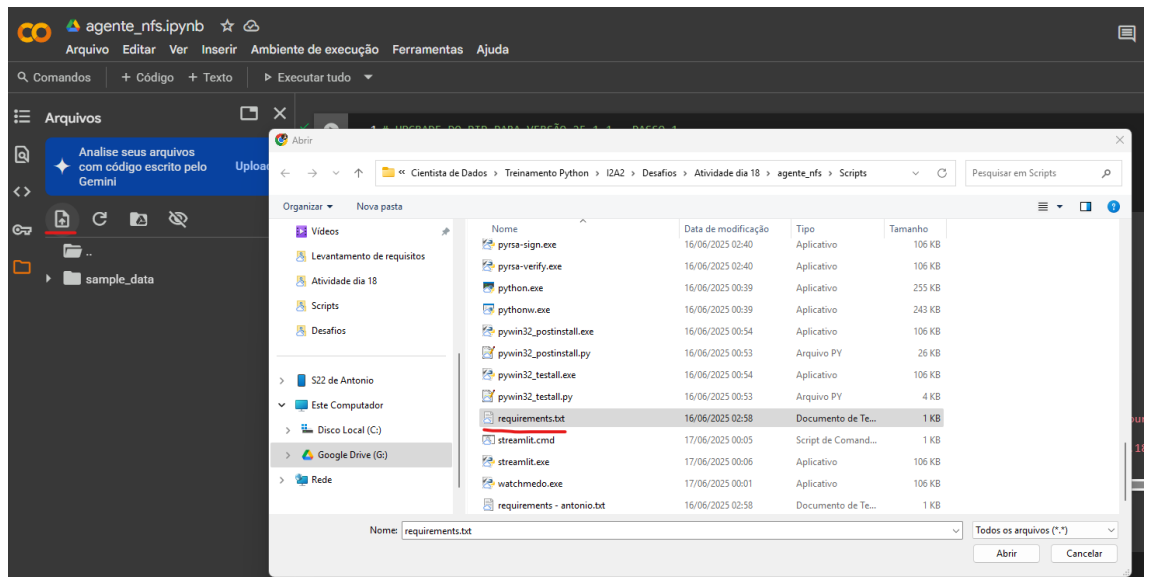


9) Importar o arquivo de pacotes (requirements.txt)

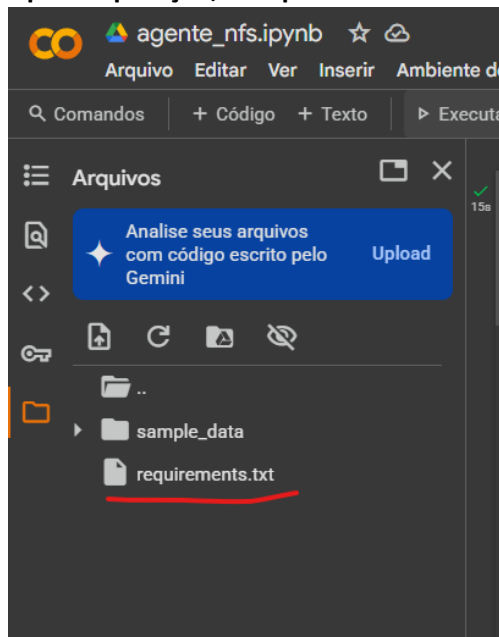
Clicar na pasta no canto esquerdo e aguardar a carga dos diretórios



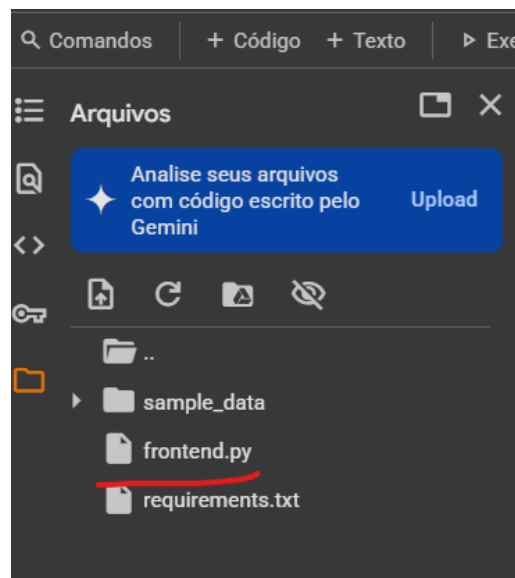
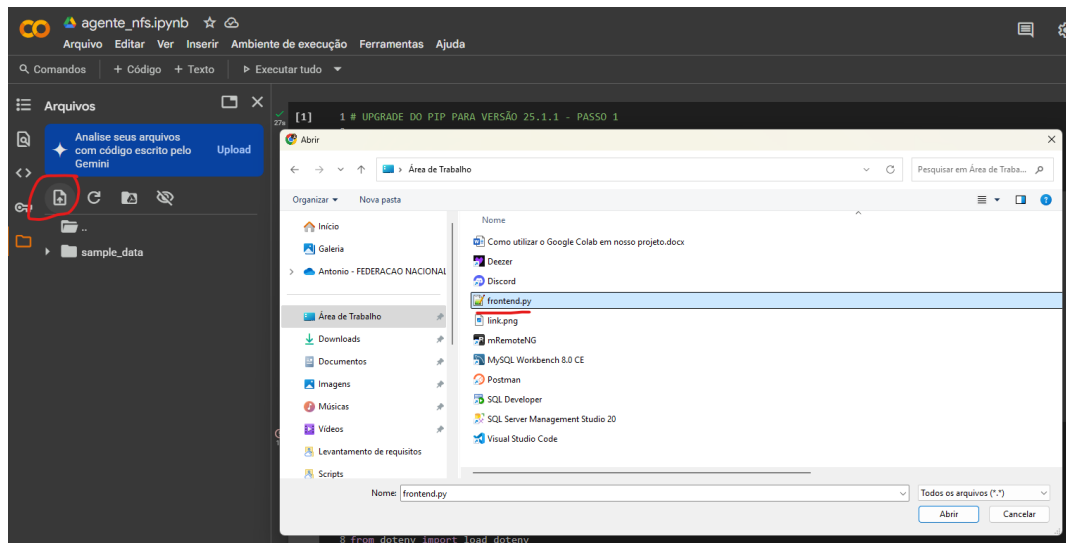
Clicar no ícone de importação e selecionar o arquivo “requirements.txt”



Após a operação, o arquivo deverá estar localizado na diretório raíz.

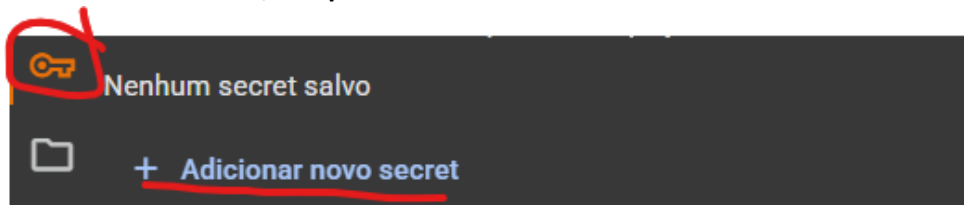


## 10) Importar o código python do frontend

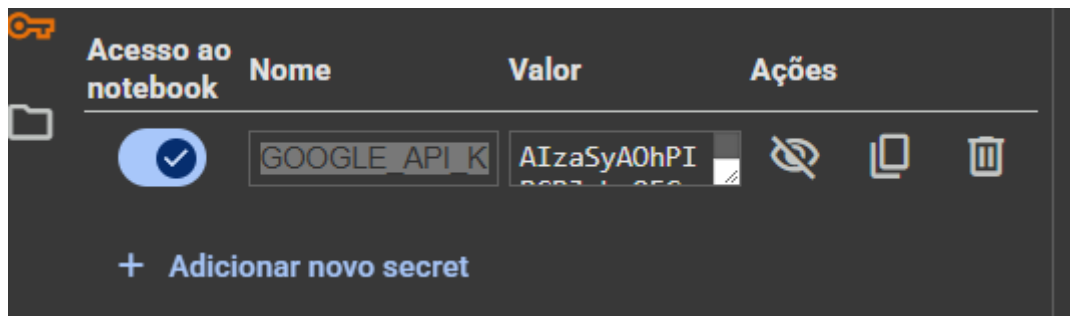


## 11) Importar a chave da API do Google Gemini

Clicar no ícone da chave, e depois em “Adicionar novo secret”



**OBS:** Devido a uma restrição de armazenamento do Colab, sempre que for abri-lo novamente, será necessário fazer o upload dos arquivos.

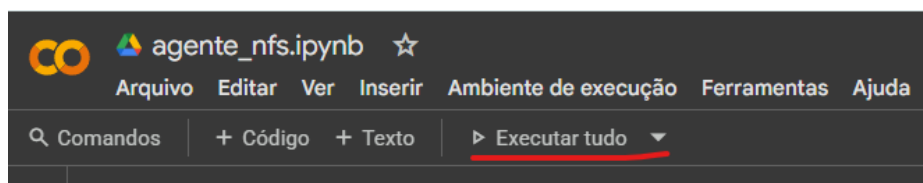


Ativar o acesso ao notebook, e preencher os campos “Nome” e “Valor”

NOME = GOOGLE\_API\_KEY

VALOR = AIzaSyAOhPIBGBJyhmQFGwcuMxGqS0MniA\_7TQ8

12) Executar todas as células do notebook para ver o resultado do código



13) Para abrir a aplicação, clicar no link marcado abaixo:

