

GUIA DE UTILIZAÇÃO DO GOOGLE COLAB PARA O NOSSO PROJETO

Obs: Pelo fato do Streamlit rodar de forma local e o código estar na nuvem, não será possível utilizá-lo. Será simulada a entrada da pergunta e o upload do arquivo de notas fiscais, na última célula do notebook

- 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=1FDW3_1C_Wgc5KQrtYovJKL3R8isaYKh&usp=drive_fs

- 2) 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)

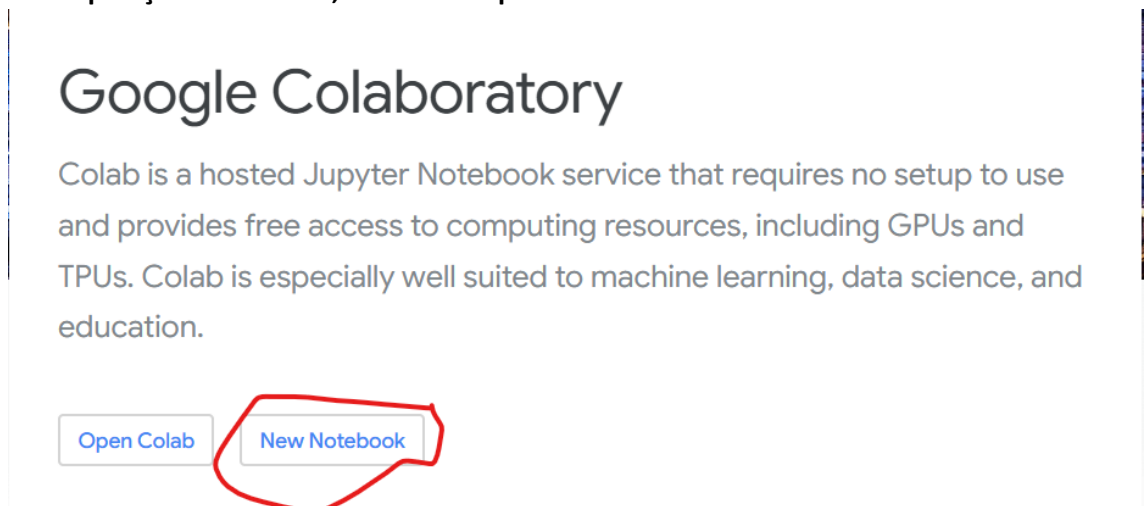
https://drive.google.com/open?id=18wVOPQ8FbJ6KtfNIPCJR5hYS2jsrkFh&usp=drive_fs

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

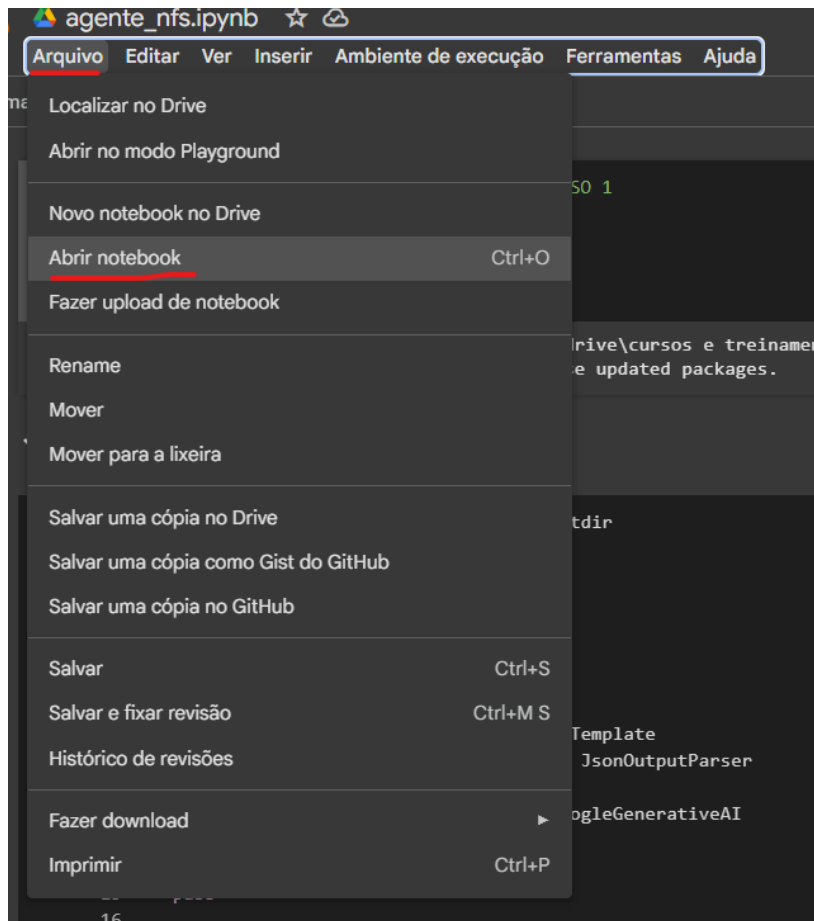
https://drive.google.com/open?id=1kmQo2JkWJ2UXr46PJrNI95jILUv1LQca&usp=drive_fs

- 4) Acessar o [Google colab](#)

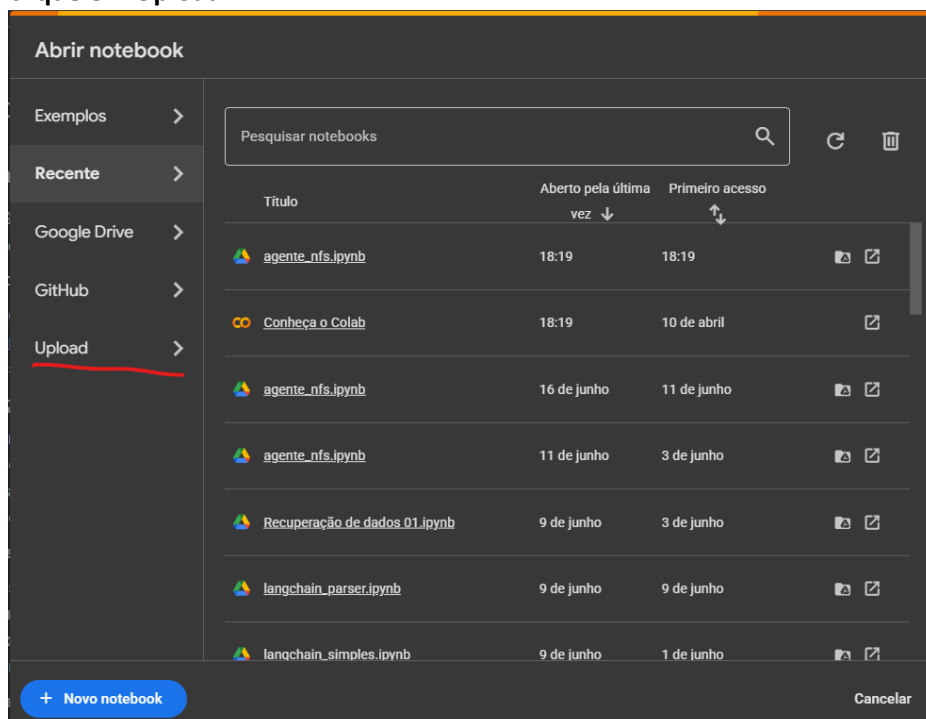
Caso apareça a tela abaixo, selecione o que está marcado



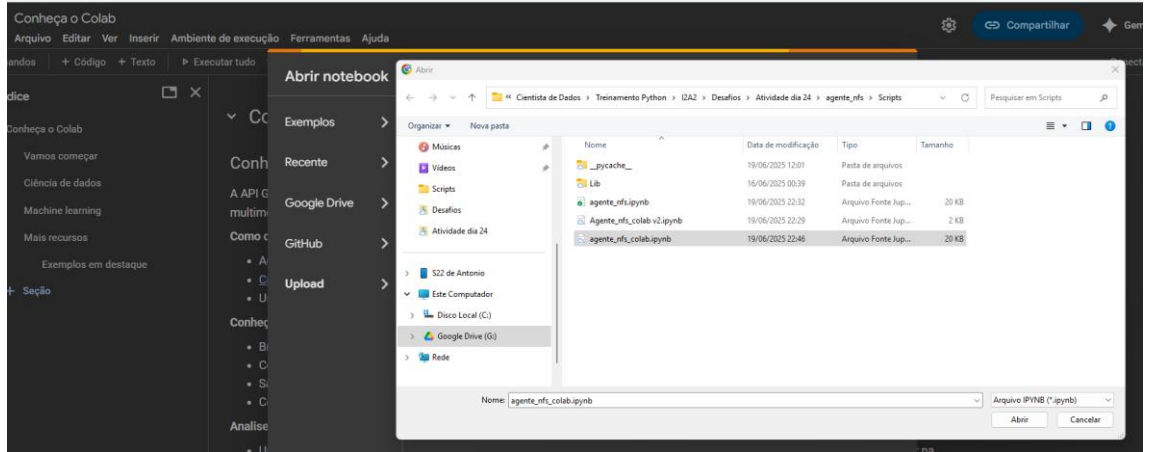
5) Selecione Arquivo/Fazer upload de notebook



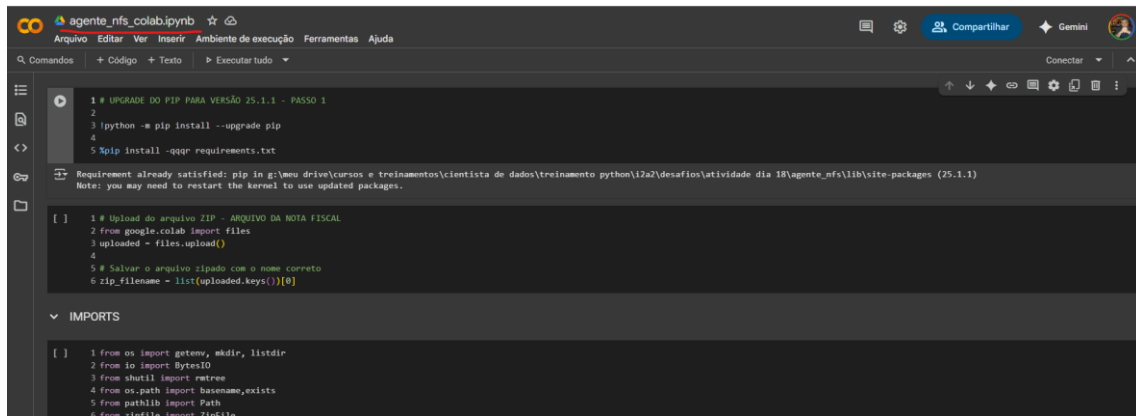
clique em Upload



6) Selecione o notebook para importação

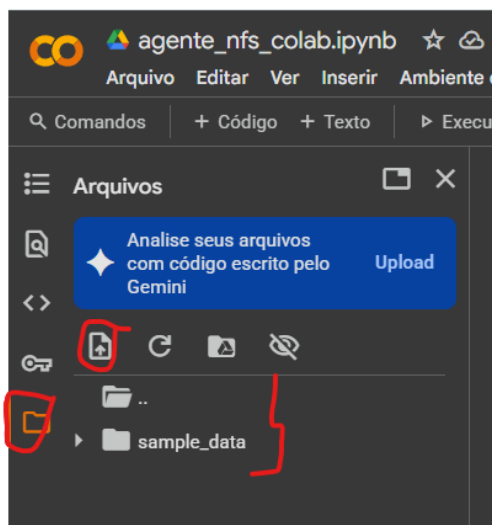


7) Isso irá criar um Jupyter notebook para o arquivo importado

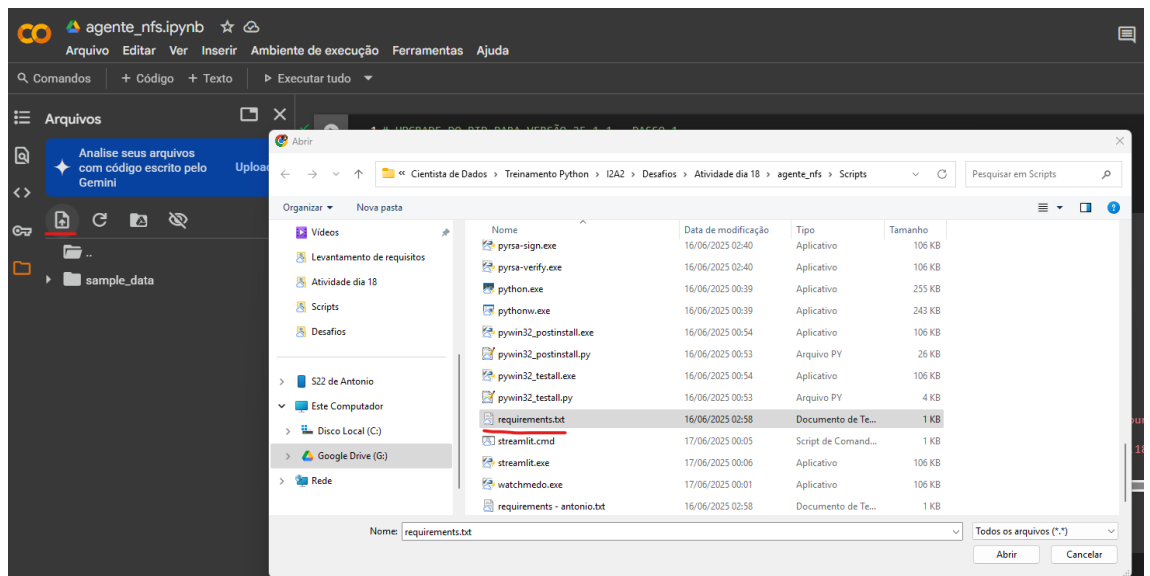


8) Importar o arquivo de pacotes (requirements.txt)

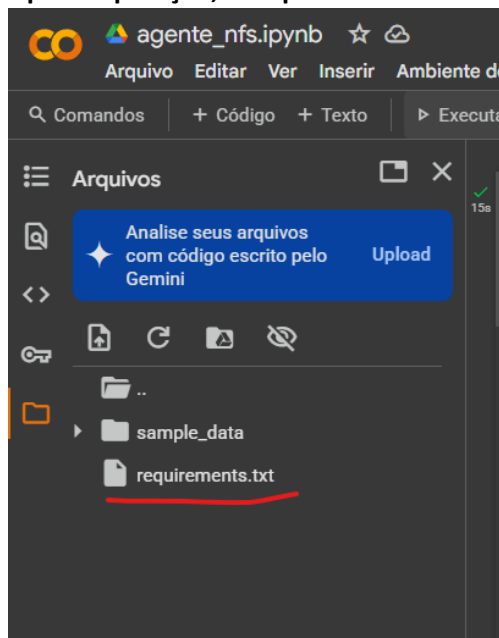
Clique na pasta no lado direito e aguarda carregar a árvore de diretórios. Para importar o arquivo, basta clicar sobre o ícone com a folha de papel e a seta para cima



selecione o arquivo “requirements.txt”



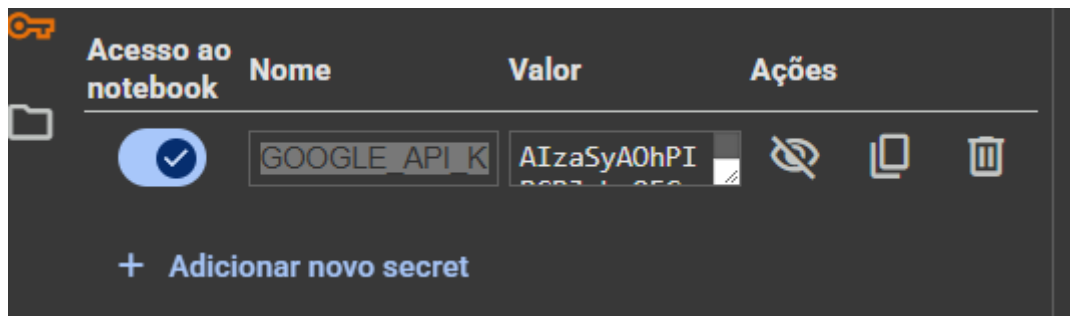
Após a operação, o arquivo deverá estar localizado na diretório raíz.



9) Importar a chave da API do Google Gemini

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





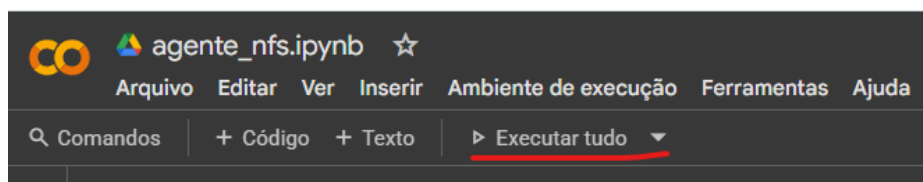
Ativar o acesso ao notebook, e preencher os campos “Nome” e “Valor”

NOME = GOOGLE_API_KEY

VALOR = AIzaSyAOhPIBGBJyhmQFGwcuMxGqS0MniA_7TQ8

Obs: A chave é salva de maneira permanente, ou seja, ela estará disponível sempre que você acessar o Colab.

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



Para testar a aplicação, basta fazer as modificações na última célula e clicar em “Executar tudo”

```

TESTANDO

1 if __name__ == "__main__":
2
3     #arquivo = "202401_NFS - new.zip"
4
5     arquivo = zip_filename
6
7     # EXEMPLOS DE PERGUNTA PARA TESTE. ELAS DEVEM SER OBTIDAS DO FRONTEND
8     #pergunta = "Qual é a chave de acesso da nota 3510129 ?"
9     #pergunta = "Quem descobriu o Brasil ?"
10    #pergunta = "Qual é a descrição dos serviços de nf com número 2525 ?"
11    pergunta = "Qual é a descrição dos serviços e a natureza da operação da nf com número 2525 ?"
12
13    resposta = agente3(pergunta, arquivo) # Chama a função principal com a pergunta e o diretório
14    print('\nResposta: \n',resposta)

```

Obs: Sempre que for acessar o Colab, será necessário repetir os passos referentes as importações de arquivo (4 e 7), pelo fato dele não os armazenar de maneira definitiva, e verificar o acesso do notebook a chave (passo 10).