

3.0 - Instalando o Python
VIDEO - 4 MIN

3.1 O que é python? Conhecendo a linguagem
VIDEO - 11 MIN

Exercício de Código | "Olá mundo"
TEXT

3.2 - Nosso primeiro algoritmo (parte 1)
VIDEO - 17 MIN

Exercício de código | Primeiro algoritmo - parte 1
TEXT

3.2 - Nosso primeiro algoritmo (parte 2)
VIDEO - 10 MIN

Exercício de Código | Primeiro algoritmo - parte 2
TEXT

3.3 - Entendendo o Jupyter
VIDEO - 14 MIN

3.4 - Uso de bibliotecas de Python (pandas) - lendo e entendendo nossos dados
VIDEO - 17 MIN

Exercício de Código | Lendo e entendendo nossos dados
TEXT

Exercício de Código | Lendo e entendendo nossos dados

10 COMENTÁRIOS/DÚVIDAS

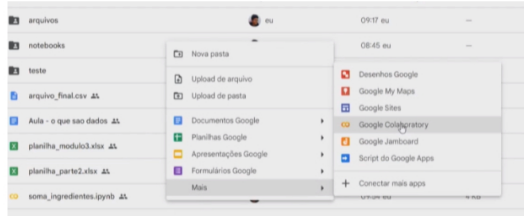
Exercício de Código

Agora chegou a hora de importar o pandas e a nossa base de dados! Vamos lá para o Google Colaboratory fazer os passos que a instrutora Carol acabou de realizar?

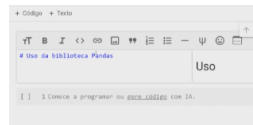
Se precisar, vamos deixar por aqui o gabarito / passo a passo:

Faça o download da [planilha_modulo3.xlsx](#) e depois salve/faça o upload desse arquivo no seu Google Drive.
É importante fazer isso para garantir que a planilha continuará no formato do excel, tá? Ou seja, o xlsx!

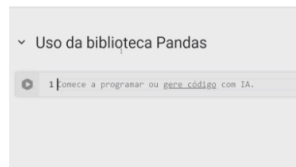
Na sua pasta, vá até a planilha do módulo 3, clique com o botão direito, vá em **mais** e **Google Colaboratory**:



Na opção de **texto**, adicione o nome com o uso da #



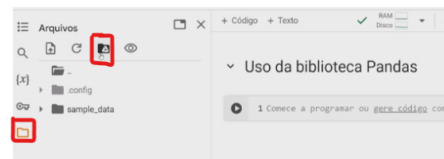
⚠ **Lembre-se de executar e já aparecerá o que escrevemos como título.**



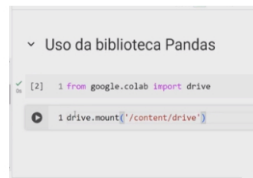
Para acessar Google drive, temos duas opções.

A primeira:

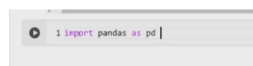
No lado direito selecione o **símbolo da pasta** e conecte ao **Google drive**:



E a outra possibilidade seria importar na linha de código:



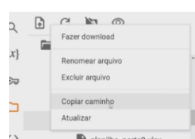
Importe a **biblioteca pandas**:



⚠ **Lembre-se de executar**

Para ler a planilha, ou seja, poder ler os dados, use a função `pd.read_excel()`.

Encontre a sua planilha do módulo 3 e cole o caminho **dentro dos parênteses** e **não se esqueça das aspas**:



```
1 pd.read_excel('/content/drive/MyDrive/programaria/planilha_modulo3.xlsx')
```

Adicione um nome à variável **antes do pd.read** e teste em uma nova linha o nome para chamar a planilha:

⚠ **Lembre-se de executar**

```
[7] 1 dados = pd.read_excel('/content/drive/MyDrive/programaria/planilha_modulo3.xlsx')
1 Comece a programar ou gere código com IA.
```

| 1 dados | | | | | | |
|---------|---|-------------------------------|------|-------|-----------|--|
| 0 | 0 | zzqz38lly8ruc2m7wyzqz3a48d96 | 38.0 | 35-39 | Masculino | |
| 1 | 1 | zrls2dftf8lsw393vezzi2o8fvfpd | 32.0 | 30-34 | Masculino | |

Use as funções indicadas na última videoaula para testar o recebimentos das infos! 🤖