

Preparando o ambiente

Olá

Meu nome é Guilherme Lima e neste curso, vamos analisar e explorar alguns dados, lendo e escrevendo diferentes tipos de arquivos, como **json**, **csv**, **excel**, **sql** de forma descritiva utilizando o **pandas** (<http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/>) e gerando alguns gráficos com o **Seaborn** (<http://seaborn.pydata.org/introduction.html>).

Ambiente de análise

Neste curso, usaremos uma ferramenta do Google chamada **Colaboratory** (<https://colab.research.google.com/notebooks/welcome.ipynb>), que é um Jupyter notebook que não requer configuração para usar.

Colaboratory

Para usar este ambiente, é necessário ter uma conta **gmail**, pois todo notebook ficará armazenado no Drive. Caso não tenha um gmail, faça o seu clicando neste link. (<https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>).

Informações importantes sobre o Colaboratory

- O código do seu notebook é executado em uma máquina virtual dedicada à sua conta. As máquinas virtuais são recicladas por um determinado tempo ocioso ou caso a janela seja finalizada
- Para restaurar seu notebook, talvez seja necessário refazer o upload do seu arquivo csv e executar as opções `Runtime` e `Restart and run all...`

Posso usar outro ambiente Jupyter notebook para realizar este curso?

Sim, sem problemas. Caso queira utilizar o **Anaconda** (<https://www.anaconda.com/download>) visto no curso de **pandas** (<https://cursos.alura.com.br/course/introducao-python-pandas>) por exemplo você também pode.

Vamos começar?