

 02

## 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 \(http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/\)](http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/) e gerando alguns gráficos com o [Seaborn \(http://seaborn.pydata.org/introduction.html\)](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) (<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. \(https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp\)](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 \(https://www.anaconda.com/download\)](https://www.anaconda.com/download) visto no curso de [pandas \(https://cursos.alura.com.br/course/introducao-python-pandas\)](https://cursos.alura.com.br/course/introducao-python-pandas), por exemplo você também pode.

### Vamos começar?