

 02

## Preparando o ambiente

### Olá

Meu nome é Guilherme Lima e neste curso, vamos analisar e explorar alguns dados de forma descritiva utilizando o [pandas](http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/) (<http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/>) e visual utilizando o [Seaborn](http://seaborn.pydata.org/introduction.html) (<http://seaborn.pydata.org/introduction.html>).

[Neste link, você encontra o material com os dados que vamos analisar neste curso.](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/1039-seaborn/material/tips.csv) (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/1039-seaborn/material/tips.csv>)

### 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?