

## Preparando o ambiente

### Olá

Meu nome é Guilherme Lima e neste curso, vamos aprender sobre **Time Series** utilizando o [pandas](http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/) (<http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/>) e para gerar os gráficos, vamos utilizar o [Seaborn](http://seaborn.pydata.org/introduction.html) (<http://seaborn.pydata.org/introduction.html>) e o [Matplotlib](https://matplotlib.org/) (<https://matplotlib.org/>).

Neste link, você encontra o material com os dados que vamos analisar neste curso. (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/1119-time-series-pandas/material/material+curso+-+Time+Series.zip>).

### 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?