

Preparando ambiente

Olá

Meu nome é Guilherme Silveira 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://github.com/alura-cursos/introducao-a-data-science/archive/aula0.zip) (<https://github.com/alura-cursos/introducao-a-data-science/archive/aula0.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.

Caso queria utilizar Anaconda

Temos um vídeo ensinando a instalação do [Python no windows](https://cursos.alura.com.br/course/python-3-introducao-a-nova-versao-da-linguagem/task/22687) (<https://cursos.alura.com.br/course/python-3-introducao-a-nova-versao-da-linguagem/task/22687>) e em [outras plataformas](https://cursos.alura.com.br/course/python-3-introducao-a-nova-versao-da-linguagem/task/22688) (<https://cursos.alura.com.br/course/python-3-introducao-a-nova-versao-da-linguagem/task/22688>), só que no caso vai ser a versão 3.6 e a instalação do [Anaconda](https://cursos.alura.com.br/course/introducao-python-pandas/task/40979) (<https://cursos.alura.com.br/course/introducao-python-pandas/task/40979>).

Vamos começar?

