

Preparando o ambiente

Olá

Meu nome é Guilherme Silveira e neste curso, vamos analisar e explorar a implementação do KNN.

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 queira 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?