

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>), 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>)

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>), visto no curso de [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>) e em [outras plataformas](#) (<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>).

Vamos começar?