Exemplo de classificação com Perceptron

- remover a função capturar\_dados

- chamar a função data\_set da aula 01-julho

- com os dados do ds -> 'adult', fazer abaixo:

- misturar o ds com o shuffle

- separar o dataset em treino e teste, sendo: 60% e 40%

- rodar o Perceptron pelo menos 20x

- capturar a acuracia de cada 'rodada'

- achar a média

Exercício:

- fazer a mesma coisa para o classificador SVM:

-- Support Vector Machine - SVM

-- classe do python: SVC

Responder as perguntas:

- o que é matriz de confusão

- o que significa true-positive (TP) e false-positive (FP)

- o que significa false-negative (FN) e true-negative (TN)

Verificar:

https://www.geeksforgeeks.org/machine-learning/confusion-matrix-machine-learning/

https://en.wikipedia.org/wiki/Sensitivity\_and\_specificity