



Universidade Federal da Bahia

Escola Politécnica

Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação

Disciplina: Intro. ao Aprendizado de Máquina (ENGG67)

Professor: Antônio C. L. Fernandes Jr.

Aluno(a): _____

Data:03/12/2024

Avaliação 02

Observações importantes:

1. O trabalho deve ser executado em equipe de duas pessoas;
2. O trabalho deve ser apresentado pela equipe na data mencionada neste documento;
3. O carregamento do arquivo deve ser realizado até às 23h59 da data citada neste documento.

Questões

- 1ª Questão: (10,0 pontos) Utilizando o banco de dados “Breast Cancer Wisconsin (Original)”, que pode ser acessado em <https://archive.ics.uci.edu/dataset/15/breast+cancer+wisconsin+original>, aborde o problema de classificação utilizando o algoritmo k -NN. Lembre-se de analisar o dataset e avaliar a máquina de aprendizado com todas as medidas e gráficos que foram apresentadas em sala. Implemente a classificação em Jupyter Notebook, sugiro utilizar o google colab.