



Universidade Federal da Bahia

Escola Politécnica

Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação

Disciplina: Introdução ao Aprendizado de Máquina (ENGG67)

Professor: Antônio C. L. Fernandes Jr.

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Data: 21/01/2025

## Avaliação 03

Observações importantes:

1. O trabalho deve ser executado em equipe de duas pessoas.

## Questões

- 1ª Questão: (10,0 pontos) Escolha uma tarefa de classificação ou regressão que possa ser abordada utilizando MLPs. Selecione um banco de dados adequado (sugestões em <https://archive.ics.uci.edu/>). Projete e treine uma rede MLP de duas camadas para resolver a tarefa pretendida. Utilize o método de validação cruzada  $k - fold$  para avaliar o treinamento do modelo.