



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Engenharia de Computação
Inteligência Artificial e Computacional – DEC0014
Prof. Anderson Luiz Fernandes Perez

TRABALHO PRÁTICO COM APRENDIZADO SUPERVISIONADO OU APRENDIZADO NÃO SUPERVISIONADO

Escolha um dos datasets disponíveis no Kaggle (<https://www.kaggle.com/>) ou na UCI (<https://archive.ics.uci.edu/datasets>) e implemente dois algoritmos de aprendizado de máquina supervisionado ou de aprendizado não supervisionado.

Escreva a solução com os dois algoritmos usando a linguagem de programação Python. No próprio código explique sobre o dataset (atributos, objetivos e origem dos dados), qual o problema escolhido (classificação, regressão ou clusterização). Explique também se houve tratamento nos dados (eliminação de valores ausentes, normalização, codificação etc).

A solução apresentada deverá comparar a eficiência de ambos os algoritmos escolhidos, para tanto utilize métricas de score e mostre gráficos comparativos que ilustrem a solução de cada um dos algoritmos.

Este trabalho **poderá ser realizado em dupla e deverá** ser postado no sistema Moodle **até às 23h00 do dia 02/12/24**. Poste um único arquivo contendo os fontes em (.py) ou em (.ipynb).

O trabalho deverá ser apresentado para o professor até às 18h do dia 03/12. A apresentação deverá ser agendada com antecedência diretamente com o professor.