

TRABALHO DA DISCIPLINA DE CIÊNCIA DE DADOS - I^a AVALIAÇÃO

– PROFESSOR: RICARDO ROBERTO DE LIMA – 2025.I (PERÍODO)



REGRAS E PRAZOS DE ENTREGA

- O TRABALHO PODE SER FEITO INDIVIDUAL, DUPLA E OUTRIO.
- A DATA DE ENTREGA DO TRABALHO SERÁ: no dia da Prova de Abril de 2025- ATÉ as 23H59.
- SERÁ ENVIADO POR: ricardo.roberto@maisunifacisa.com.br .

ENTREGA DOS ARTEFATOS E ATIVIDADES: PARTE I VISÃO COMPUTACIONAL (IA)

- 01 – Desenvolver um Projeto de Machine Learning com geração de dados automáticos com IA Generativa, baseado nos experimentos de sala de aulas com o modelo, utilizando qualquer framework web em python (Flask, Django, FastAPI, Bottle, Streamlit):
 - Classificação;
 - Agrupamento de Dados (Clusterização).

ENTREGA DOS ARTEFATOS E ATIVIDADES:

PARTE II – MACHINE LEARNING COM PYTHON (COLAB GOOGLE) E JUPYTER NOTEBOOKS.



02 – Construir um novo projeto de Machine Learning com os seguintes itens:

Escolher um Dataset com o Kaggle DAtaset.

Construir um código com python que implemente um Modelo de Machine Learning de Classificação Binária, escolha o algoritmo e faça o processo de Validação e Avaliação do Modelo de Machine Learning com Acurácia, precisão, F1 Score e Matriz de Confusão.



03 – Construir um outro projeto de Machine Learning (Regressão):

Escolher um Dataset com Base qualquer.

Construir um código com python que implemente o modelo de regressão linear.

AVALIAÇÃO E PONTOS

- Dois pontos extras (2.0) extras além da prova até o dia da avaliação..
- SERÁ ENVIADO POR: ricardo.roberto@maisunifacisa.com.br .