

 Católica SC Centro Universitário	<h1>Avaliação N3</h1>	Nota:
Disciplina: Análise Preditiva	Curso: Engenharia Sw	
Professor: Luiz C. Camargo, PhD	Data: 02/12/2025	
Estudante:		

Esta avaliação é em dupla, mas com avaliação individual *in loco*, envolvendo apresentação e discussão de resultados. O objetivo desta avaliação é demonstrar um modelo preditivo ou classificador em que um pipeline de dados e repositório (fonte dos dados) foram definidos em avaliações anteriores, incluindo domínio de problema (N1 partes 2 e 1 ou domínio de problema proposto na disciplina de Ciência de Dados). Deste modo, retome o domínio de problema proposto e o repositório de dados escolhido (por exemplo, a maioria escolheu Data Lakehouse, mas há outras escolhas como Data Lake e Data Warehouse).

- a) Reapresente o domínio de problema (1,0).
- b) Apresente o pipeline de dados a partir do repositório (origem de dados) que sustenta o modelo proposto (2,0).
 - a. Uma breve explicação de cada elemento do pipeline deve ser apresentada.
- c) Apresentar o resultado do treinamento e do teste do modelo com ao menos três técnicas diferentes (algoritmos), sob perspectiva de três métricas de desempenho do modelo de livre escolha (5,0).
 - a. Apresentar as características das métricas escolhidas.
- d) Apresentar o *deploy* do modelo (Pickle e Joblib são opções em Python para o deploy) (2,0).



Figura 1: Esboço do Pipeline Desenhado na Aula 03-11-2025

Bom Trabalho!