

Trabalho Orientado I:

Objetivo:

Você deve aplicar o modelo Random Forest, desenvolvido e implementado na aula do dia 26 de Setembro para o conjunto de dados de <https://www.kaggle.com/datasets/nelgiriyeewithana/credit-card-fraud-detection-dataset-2023>

Tarefas:

- Importe os dados;
- Realize a divisão dos dados em Treino e Teste;
- Faça o treinamento do modelo para prever a fraude de crédito;
- Teste diferentes parâmetros para o modelo de Random Forest;
- Realize a predição dos modelos com base no conjunto de teste;
- Realize a avaliação do desempenho do modelo para as métricas de: Acurácia, Sensibilidade, Precisão e F1-score.

Entrega:

Você pode entregar a atividade em formato de Jupyter Notebook (recomendado) ou arquivo Python (.py), junto com quaisquer gráficos ou visualizações produzidas durante a análise na MinhaUNO.