

Tarefa 1

Tratamento de Dados e Aplicação de Modelos

- Baixar base de dados disponibilizada no drive compartilhado.
 - Link do drive disponível no e-disciplina.
- Limpar e analisar a base de dados
 - Identificar e substituir nan
 - Tratar outliers
 - Utilizar técnicas apresentadas em aula para substituição de dados e tratamento de outliers
 - Realizar avaliação estatística dos dados

Tratamento de Dados e Aplicação de Modelos

- Aplicar modelos para classificação de atributo-alvo
 - Atributo alvo e demais atributos estarão descritos na base;
 - Modelos a serem aplicados: KNN, Regressão Logística, CART, SVM
 - Apresentar análise comparativa dos modelos
 - Avaliar o desempenho dos modelos considerando o uso de pelo menos duas técnicas distintas para tratamento de nan e outliers. Compare com o desempenho usando apenas remoção de dados.

Como entregar

- Tarefa realizada em grupo com no mínimo dois e no máximo 3 participantes.
- Criar subpasta na pasta compartilhada para entrega do trabalho.
- Incluir na subpasta.
 - Projeto desenvolvido para cada tarefa com arquivos em python, base de dados e relatório.
- Se não utiliza notebook, incluir relatório com as análises estatísticas, descrição dos métodos e passos para limpeza e tratamento de nan e outliers, descrição dos ajustes para os modelos aplicados.
- Se utiliza notebook, incluir o relatório na célula de texto no notebook.