

Nome/RA dos integrantes

## Estrutura de relatório da atividade N1 de Inteligência Artificial II - Jupyter Notebook.

### Descrição geral do dataset

Nesta seção deve-se descrever quais são os atributos, número de instâncias, significado dos atributos, valores esperados dos dados que formam o dataset a ser analisado. Aqui é importante destacar também o que significa cada atributo no contexto analisado.

### Fase de pré-processamento

Descrever em linhas gerais a análise de pré-processamento e dos dados, destacando as características relevantes e medidas estatísticas dos dados e das classes.

### Limpeza e normalização

Foi necessária alguma operação do tipo? Por que? Descreva as operações que foram realizadas justificando sua tomada de decisão do porque realizou determinada operação sobre os dados.

### Fase de Análise

Aqui é pedido para executar os algoritmos de classificação KNeighbors, DecisionTree e um terceiro algoritmo de classificação à sua escolha, usando pelo menos 3 configurações diferentes entre hiperparâmetros e conjunto de atributos. Ao todos, serão 9 resultados distintos

IMPORTANTE: caso o dataset não apresentar dados numéricos, escolha outro algoritmo ao invés do KNeighbors.

Descreva como funciona o algoritmo a sua escolha e porque o escolheu. Se vocês teve escolher um algoritmo para substituir o KNeighbors, descreva-o também

Apresente os resultados obtidos em linhas gerais, ou seja, apresentando os resultados estatísticos associadas às métricas de cada execução. Caso desejar, coloque imagens dos resultados ou gráficos que são gerados pelas diversas execuções dos diversos algoritmos.

### Fase de conclusão

Aqui deve ser redigida a conclusão das análises dos resultados, aqui será esperado algum tipo de conclusão ou informação relevante dos dados com base na seção anterior.