Aprendizagem automática (P02)

Inteligência Artificial, 202 2-2 3

**Nuno Mendes (2727), Rosário Silva (21138) Tiago Azevedo (21153) Francisco Pereira (21156)**

# Introdução

O objetivo deste projeto é implementar e analisar diferentes abordagens e métodos de Machine Learning (ML) para resolver um problema específico usando um conjunto de dados aberto/público.

Você pode encontrar muitos conjuntos de dados públicos em https://www.kaggle.com/datasets.

O projeto deve usar um único conjunto de dados para regras de classificação, agrupamento e associação.

# Função ML A

<<Para cada função/abordagem ML:

* Definir os objetivos de negócio a atingir;
* Selecione e justifique a função ML a utilizar;
* Apresentar os critérios de seleção de dados e explicar como os dados foram preparados;
* Aplique os algoritmos ML e valide os modelos ML(s)
* Otimize o algoritmo selecionado (mais adequado).

Documente os resultados intermédios e finais>>

# Função ML B

<<O projeto Desemativo deve aplicar pelo menos duas funções ML>>

# Análise de Resultados

<< Apresentar uma análise dos resultados obtidos nas secções anteriores com base nas métricas de desempenho das funções ML aplicadas. Inclua um **link para um repositório git** com o código desenvolvido no âmbito do projeto >>

# Conclusão

<<Clusa as conclusões que a equipa aprendeu com a execução do projeto.

A estrutura do relatório deve ser adaptada de acordo com as características de cada projeto. Não se esqueça de **remover estes comentários** (ajude a enviar)!>>