



Trabalho Prático 2

Objetivo: aplicar o processo de Aprendizado de Máquina em um problema e descrever os resultados.

Descrição do Trabalho

1. Escolher um problema de classificação, regressão ou agrupamento do repositório UCI: <https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php>
2. Descrever o problema: qual é a aplicação de Aprendizado de Máquina envolvido? Quantos exemplos o conjunto contém? Quais são os atributos e seus tipos? Apresente uma breve discussão (entre 200 e 500 palavras) sobre o significado dos atributos.
3. Escolher um dos algoritmo abaixo para resolver o problema descrito no Item 2. Apresentar uma breve discussão (máximo de 300 palavras) sobre o algoritmo e o motivo pelo qual você o escolheu.
 - Regressão linear
 - Naive Bayes
 - Árvores de decisão
 - Máquina de vetores de suporte
 - k-Means
 - DBSCAN
 - AGNES
 - Redes neurais artificiais
4. Apresentar uma visão geral de sua implementação. Utilizou Weka? Fez pré-processamento? Empregou engenharia de atributos? Faça uma discussão bem sucinta (máximo de 300 palavras)

Instruções Específicas

- O relatório pode ser entregue em qualquer formato. Toda a implementação pode ser feita em um único *notebook* do Jupyter.
- O uso de figuras e tabelas é livre e encorajado.
- O trabalho deve ser feito em **no máximo** três alunos (sem exceções)
- A data de entrega é 3 semanas após a divulgação do trabalho, ou seja, 09/06/2019
- A entrega deve ser feita através do ColabWeb