

# Atividade de implementação 2 - Aprendizado supervisionado

## Descrição

O objetivo deste trabalho é implementar dois algoritmos de classificação, rodar alguns experimentos com os classificadores implementados e analisar os resultados obtidos.

1. **Grupos:** Este trabalho pode ser feito em grupos de até 4 pessoas.
2. **Tarefa:**
  - (a) Implementar o algoritmo ID3 e KNN estudados em sala de aula
    - Linguagens de programação que podem ser utilizadas:
      - C, C++, Java, Python, ou Ruby
  - (b) Rodar os classificadores implementados com um conjunto de dados disponível o site da UCI <sup>1</sup>
  - (c) Analisar os resultados obtidos
3. **Entregar:**
  - (a) Os códigos dos dois classificadores;
  - (b) O conjunto de dados utilizado (separados em dados de treinamento e dados de teste);
  - (c) Um relatório (máximo de 5 páginas) com comentários relevantes sobre o código implementado, uma breve descrição de como os experimentos foram feitos e uma análise dos resultados obtidos.
4. **Data de entrega:** Até 19/12 as 23h55.

---

<sup>1</sup><http://archive.ics.uci.edu/ml/>