



**Curso:** Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica  
**U.C.:** Sistemas de Aprendizagem e Extração do Conhecimento

Plano da Aula 05	
Docente:	Hugo Peixoto   José Machado
Tema:	Processo de Data Mining
Turma:	PL
Ano Letivo:	2020-2021 – 2º Semestre
Duração da aula:	2 horas

## 1. Sumário

O processo de Data Mining.  
Execução de um mini projeto com utilização de algoritmos de classificação.

## 2. Tópicos

Avaliação de problema de classificação;  
Utilização de ferramentas de Data Mining (Weka, RapidMiner);  
Discussão e implementação de um processo de Data Mining;  
Elaboração de relatório de execução;  
Realização de FE04.

## 3. Objetivos

O aluno deverá:

- Ser capaz de identificar o problema apresentado;
- Ser capaz de executar os processos de Data Understanding, Data Preprocessing, Data Mining and Evaluation.
- Ser capaz de criar um resumo de todo o trabalho executado.

## 4. Recursos

heart-c.arff

## 5. Ferramentas de apoio

Não é aplicável.

## 6. Anexos

Não é aplicável.