

**Curso:** Mestrado em Engenharia Biomédica**U.C.:** Aprendizagem e Extração do Conhecimento**Plano de Aula 07**

Docente:	Hugo Peixoto   José Machado
Tema:	Processo de Data Mining (cont.)
Ano Letivo:	2021-2022 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

**1. Sumário**

Continuação da execução de um 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 FE05.

**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.