



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

Plano da Aula 07

Docente:	Hugo Peixoto José Machado
Tema:	Processo de Data Mining (cont.) Trabalho Prático
Turma:	PL
Ano Letivo:	2020-2021 – 2º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Sumário

Continuação da aula anterior.
O processo de Data Mining.
Execução de um mini projeto com utilização de algoritmos de classificação.
Introdução ao Trabalho Prático.

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.