

Curso: Mestrado em Engenharia Biomédica

U.C.: Aprendizagem e Extração do Conhecimento

Plano de Aula 06

Docente:	Hugo Peixoto José Machado
Tema:	Processo de Data Mining
Ano Letivo:	2021-2022 – 1º 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 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.