



Universidade do Minho
Departamento de Informática

PA05

Curso: Mestrado Integrado em Engenharia Informática

U.C.: Descoberta 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

atributos.pdf

5. Ferramentas de apoio

Não é aplicável.

6. Anexos

Não é aplicável.