

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

Plano de Aula 13

Docente:	Hugo Peixoto José Machado
Tema:	k-means clustering
Ano Letivo:	2024-2025 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Sumário

O processo de Data Mining recorrendo a técnicas de clustering.
Execução de ficha prática sobre clustering.

2. Tópicos

Avaliação de problema;
Utilização de ferramentas de Data Mining (RapidMiner);
Discussão e implementação de um processo de Data Mining recorrendo a clustering;
Elaboração de relatório de execução;
Realização de FE09.

3. Objetivos

O aluno deverá:

- Ser capaz de identificar o problema apresentado;
- Ser capaz de executar e reconhecer os formatos para a execução de um processo de clustering.
- Ser capaz de criar um resumo de todo o trabalho executado.

4. Recursos

Não é aplicável.

5. Ferramentas de apoio

PI13-dataset.csv

6. Anexos

Não é aplicável.