



Universidade do Minho  
Departamento de Informática

# PL10

**Curso:** Mestrado Integrado em Informática – Engenharia do Conhecimento

**U.C.:** Descoberta de Conhecimento

Plano da Aula PA PL10	
Docente:	Hugo Peixoto
Tema:	k-means clustering
Turma:	PL
Ano Letivo:	2018-19 – 2º 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 FE08.

## 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 disponível.

## 5. Ferramentas de apoio

Não disponível.

## 6. Anexos

Não disponível.