



Universidade do Minho  
Departamento de Informática

# PL07

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

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

Plano da Aula PA PL07	
Docente:	Hugo Peixoto
Tema:	Processo de Data Mining
Turma:	PL
Ano Letivo:	2018-19 – 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 FE06.

## 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 disponível.

## 6. Anexos

Não disponível.