



Universidade do Minho
Departamento de Informática

PL02

Curso: Mestrado Integrado em Informática – Engenharia do Conhecimento

U.C.: Descoberta de Conhecimento

Plano da Aula PA PL02	
Docente:	Hugo Peixoto
Tema:	Data Mining e CRISP-DM
Turma:	PL
Ano Letivo:	2018-19 – 2º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Sumário

Introdução ao Data Mining;
Introdução à metodologia CRISP-DM;
Planeamento do trabalho prático.

2. Tópicos

Introdução ao Data Mining:

- Utilização do Data Mining;
- Objetivos principais da utilização do Data Mining

Introdução à metodologia CRISP-DM:

- Objetivos da metodologia;
- Principais fases;
- Vantagens;
- O porquê da sua utilização.

3. Objetivos

O aluno deverá:

- Saber identificar situações reais onde poderá ser aplicado o processo de Data Mining;
- Compreender quais as principais vantagens da aplicação de técnicas de Data Mining;
- Perceber os objetivos principais da utilização da metodologia CRISP-DM;
- Identificar as principais fases da metodologia CRISP-DM.

4. Recursos

Não disponível.

5. Ferramentas de apoio

[Step-by-step the Data Mining guide](#) - Pete Chapman, et al (2000)
[Introduction to Data Mining](#) – Prof. Chris Clifton (2004)
[A visual Guide to CRISP-DM](#) - Nicole Leaper (2009)

6. Anexos

Não disponível.