



Universidade do Minho  
Departamento de Informática

# PL04

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

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

Plano da Aula PA PL04	
Docente:	Hugo Peixoto
Tema:	Explorar o Weka
Turma:	PL
Ano Letivo:	2018-19 – 2º Semestre
Duração da aula:	2 horas

## 1. Sumário

Explorar o Weka.  
Avaliação de Algoritmos.  
Database, Datawarehouse e Data Set.

## 2. Tópicos

Avaliar diferenças entre Database, datawarehouse e dataset;  
Avaliar questões de segurança da utilização de Data Mining;  
Avaliar questões éticas na utilização de Data Mining;  
Instalar novos algoritmos;  
Random Seed e impacto na sua utilização de algoritmos;  
Média de resultados e desvio padrão.

## 3. Objetivos

O aluno deverá:

- Ser capaz de perceber as principais diferenças entre uma base de dados, um dataware house e um data set;
- Compreender as questões legais e éticas adjacentes à utilização de dados para processos de Data Mining;
- Instalar e atualizar novos recursos no Weka;
- Avaliar corretamente as médias e desvios padrões dos resultados obtidos.

## 4. Recursos

Não disponível.

## 5. Ferramentas de apoio

Não disponível.

## 6. Anexos

Não disponível.