



Universidade do Minho
Departamento de Informática

PA04

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

Plano da Aula 04	
Docente:	Hugo Peixoto José Machado
Tema:	Explorar o Weka (cont.)
Turma:	PL
Ano Letivo:	2020-2021 – 2º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Sumário

Continuação da aula anterior.
Explorar o Weka.
Avaliação de Algoritmos.
Database, Data Warehouse e Dataset.

1. 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.

2. Objetivos

O aluno deverá:

- Ser capaz de perceber as principais diferenças entre uma base de dados, um data warehouse e um dataset;
- 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.

3. Recursos

Não é aplicável.

4. Ferramentas de apoio

Não é aplicável.

5. Anexos

Não é aplicável.