

Curso: Mestrado em Engenharia Biomédica**U.C.:** Aprendizagem e Extração do Conhecimento**Plano de Aula 05**

Docente:	Hugo Peixoto José Machado
Tema:	Explorar o Weka (cont.)
Ano Letivo:	2021-2022 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Sumário

Continuação da aula anterior.

Explorar o Weka.

Avaliação de Algoritmos.

Database, Data Warehouse e Dataset.

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 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.

4. Recursos

Não é aplicável.

5. Ferramentas de apoio

Não é aplicável.

6. Anexos

Não é aplicável.