

**Curso:** Mestrado em Engenharia Biomédica**U.C.:** Aprendizagem e Extração do Conhecimento**Plano de Aula 04**

Docente:	Hugo Peixoto   José Machado
Tema:	Explorar o Weka
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.