

Curso: Mestrado em Engenharia Biomédica**U.C.:** Aprendizagem e Extração do Conhecimento**Plano de Aula 08**

Docente:	Hugo Peixoto José Machado
Tema:	Introdução ao Trabalho Prático
Ano Letivo:	2021-2022 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Sumário

Introdução ao trabalho prático.

Continuação da execução de um mini projeto com utilização de algoritmos de classificação.

2. Tópicos

Introdução e seleção dos data sets de execução do trabalho prático.

Avaliação de problema de classificação.

Utilização de ferramentas de Data Mining (Weka, RapidMiner).

Discussão e implementação de um processo de Data Mining.

Elaboração de relatório de execução.

Conclusão da FE05.

3. Objetivos

O aluno deverá:

- Ter selecionado o data set ou data sets para utilizar no trabalho prático.

- Ser capaz de identificar o problema apresentado.

- Ser capaz de executar os processos de Data Understanding, Data Preprocessing, Data Mining and Evaluation.

- Ser capaz de criar um resumo de todo o trabalho executado.

4. Recursos

Não é aplicável.

5. Ferramentas de apoio

Não é aplicável.

6. Anexos

Não é aplicável.