

Curso: Mestrado em Engenharia Biomédica

U.C.: Aprendizagem e Extração do Conhecimento

Plano de Aula 02

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

1. Sumário

Introdução ao RapidMiner.

2. Tópicos

Download e instalação do RapidMiner;
Modelos de correlação no RapidMiner;
Execução da FE02.

3. Objetivos

O aluno deverá:

- Saber explicar o que é o que não é correlação;
- Reconhecer o formato necessário dos dados para executar uma correlação;
- Ser capaz de desenvolver um modelo de correlação no RapidMiner;
- Ser capaz de compreender os coeficientes numa matriz de correlação e explicar o seu significado e preponderância.

4. Recursos

Datasets (material.zip):
- pl02.dataset.csv
- mpg_dataset.csv

5. Ferramentas de apoio

Dr. Matthew North, "Data Mining for the Masses." (2012).

6. Anexos

Não é aplicável.