

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

| Plano de Aula 03 | |
|-------------------------|--|
| Docente: | Hugo Peixoto José Machado |
| Tema: | Introdução ao RapidMiner - Correlações |
| Ano Letivo: | 2024-2025 – 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.