**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.

1. **Tópicos**

Download e instalação do RapidMiner;

Modelos de correlação no RapidMiner;

Execução da FE02.

1. **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.

1. **Recursos**

Datasets (material.zip):

- pl02.dataset.csv

- mpg\_dataset.csv

1. **Ferramentas de apoio**

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

1. **Anexos**

Não é aplicável.