

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

<b>Plano de Aula 02</b>	
Docente:	Hugo Peixoto   José Machado
Tema:	Introdução ao RapidMiner - Correlações
Ano Letivo:	2023-2024 – 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.