

Curso: Mestrado em Engenharia Biomédica**U.C.:** Aprendizagem e Extração do Conhecimento**Plano de Aula 03**

Docente:	Hugo Peixoto José Machado
Tema:	Introdução ao AI Studio - Correlações
Ano Letivo:	2025-2026 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Sumário

Introdução ao AI Studio.

2. Tópicos

Download e instalação do AI Studio;
Modelos de correlação no AI Studio;
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 AI Studio;
- Ser capaz de compreender os coeficientes numa matriz de correlação e explicar o seu significado e preponderância.

4. Recursos

Datasets (material.zip):

- pl03.dataset.csv
- mpg_dataset.csv

5. Ferramentas de apoio

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

6. Anexos

Não é aplicável.