

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

Plano de Aula 05	
Docente:	Hugo Peixoto   José Machado
Tema:	Data Preparation
Ano Letivo:	2025-2026 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

## 1. Sumário

Preparação de dados.  
Junção, Normalização e deteção de outliers.  
Tratamento de dados nulos ou em falta.

## 2. Tópicos

Preparação de dados.  
Uso do AI Studio para processos de Junção, Normalização e deteção de *outliers*. Tratamento de dados nulos ou em falta.  
Execução da FE04.

## 3. Objetivos

O aluno deverá:

- Perceber os diferentes processos de tratamentos de dados;
- Ser capaz de desenvolver processos no AI Studio que resolvam os problemas típicos de preparação de dados.

## 4. Recursos

Não é aplicável.

## 5. Ferramentas de apoio

Não é aplicável.

## 6. Anexos

Não é aplicável.