

Curso: Mestrado em Engenharia Biomédica**U.C.:** Aprendizagem e Extração do Conhecimento**Plano de Aula 02**

Docente:	Hugo Peixoto José Machado
Tema:	Introdução à Metodologia CRISP-DM
Ano Letivo:	2025-2026 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Sumário

Introdução à metodologia CRISP-DM

2. Tópicos

Data Mining
Metodologia CRISP-DM
Ficha Exercícios (fe01)

3. Objetivos

É objetivo desta aula:

- Compreender as diferentes etapas da metodologia CRISP-DM;
- Colocar em prática as primeiras etapas da metodologia (Business Evaluation, Data Evaluation).

4. Recursos

Não é aplicável.

5. Ferramentas de apoio

Publicações de exemplo:

[Francisca Fonseca, Hugo Peixoto, Filipe Miranda, José Machado e António Abelha \(2017\). Step Towards Prediction of Perineal Tear. Procedia Computer Science vol. 113, \(pp 565-570\), Elsevier.](#)

[Ana Moraes, Hugo Peixoto, Cecília Coimbra, António Abelha e José Machado \(2017\). Predicting the need of Neonatal Resuscitation using Data Mining. Procedia Computer Science vol. 113, \(pp 571-576\), Elsevier.](#)

[Mariana Rodrigues, Hugo Peixoto, Marisa Esteves, José Machado e António Abelha \(2017\). Understanding Stroke in Dialysis and Chronic Kidney Disease. Procedia Computer Science vol. 113, \(pp 591-596\), Elsevier.](#)