

**Curso:** Mestrado em Engenharia Biomédica**U.C.:** Aprendizagem e Extração do Conhecimento**Plano de Aula 01**

Docente:	Hugo Peixoto   José Machado
Tema:	Introdução à Metodologia CRISP-DM
Ano Letivo:	2021-2022 – 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.](#)