**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

1. **Tópicos**

Data Mining

Metodologia CRISP-DM

Ficha Exercícios (fe01)

1. **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).

1. **Recursos**

Não é aplicável.

1. **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.](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050917316939)

[Ana Morais, 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.](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050917316964)

[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.](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050917317052)