



SAEC

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica

<https://hpeixoto.me/class/saec>

Hugo Peixoto

hpeixoto@di.uminho.pt

2020/2021

Sumário



Apresentação e Equipa Docente



Programa



Planeamento



Avaliação



Biografia

Apresentação

Docentes:

Teóricas: **José Machado** (jmac@di.uminho.pt) - Gabinete: 3.10

Teórico-Práticas: **Hugo Peixoto** (hpeixoto@di.uminho.pt) - Lab.: 1.15 (KEG)

Material:

<https://hpeixoto.me/class/saec> e BlackBoard

Metodologia CRISP-DM

Ferramentas:

Weka

Rapid Miner

Python

Algoritmos de Machine Learning

Trabalho Prático

Planeamento

CRISP-DM: Compreender a metodologia, ser capaz de aplicar aos projetos a desenvolver

Fichas de Exercícios: Execução de fichas de exercícios orientadas à resolução de problemas de Data Mining, com a aplicação de algoritmos de machine learning.

Trabalho Prático

Avaliação

A avaliação será feita em duas componentes:

1. Trabalho Prático = 50%
2. Avaliação Contínua = 50%

Trabalho Prático: Trabalho de Grupo com componente prática e elaboração de relatório.
Avaliação Contínua: Fichas de exercícios (FE) e assiduidade.

A resolução das FE deve ser submetida na plataforma de elearning na “Troca de Arquivos” do grupo estabelecido. Colocando pastas para cada uma das FE, e um PDF para cada elemento do grupo.



Biografia

Data Mining for the Masses, Dr. Matthew North, 2012

<https://www.kaggle.com/>

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.php>



SAEC

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica

<https://hpeixoto.me/class/saec>

Hugo Peixoto

hpeixoto@di.uminho.pt

2020/2021