

# Aprendizagem Automática I

## Projecto de Avaliação

Inês Sousa  
Departamento de Matemática  
2019/2020

### 1 Introdução

O projecto de avaliação da UC de Aprendizagem Automática I no ano lectivo de 2019/2020, consiste na aplicação de uma das técnicas abordadas durante as aulas da UC, a um conjunto de dados.

O projecto de avaliação será o resultado de um relatório escrito sobre a análise de dados escolhida. Este projecto será feito em grupos de trabalho de 2 ou, no máximo, de 3 elementos. A definição da constituição dos grupos de trabalho deve estar concluída até ao dia 20 de dezembro.

### 2 Projecto

Os grupos de trabalho deverão:

- escolher uma base de dados para analisar - A base de dados deve ser sobre um tema/tópico que os alunos tenham algum interesse/motivação, já que a interpretação dos resultados da análise dos dados deve ser sempre contextualizada no problema. Caso algum grupo de trabalho tenha dificuldade em encontrar uma base de dados para trabalhar, deve solicitar ajuda à docente da UC para encontrar uma base de dados (até ao dia 20 de dezembro);
- definir a abordagem/técnica a utilizar para analisar o conjunto de dados escolhido - Notem que a técnica deve ser uma das abordadas durante o funcionamento da UC;

- escrever um relatório com os resultados da análise da base de dados, num documento com não mais do que 15 páginas, incluindo gráficos e tabelas.

O relatório final do projecto de avaliação deve estar estruturado da seguinte forma:

- Introdução - apresentando a base de dados, contextualização do problema, definição das variáveis e definição do objetivo da análise (questão de interesse).
- Metodologia - apresentando abreviadamente a técnica/modelo utilizado na análise.
- Resultados - apresentando os resultados principais da análise da base de dados. Notem que, é importante saber escolher as tabelas e gráficos que melhor traduzem os resultados, dada a limitação de página.
- Conclusões - apresentando as principais conclusões dos resultados obtidos anteriormente. Deve haver também aqui uma tentativa de responder à questão de interesse e objetivos levantados na Introdução.
- Bibliografia - apresentando a bibliografia utilizada na resolução do relatório.

Data limite de entrega : **13 de janeiro de 2020**