

**Trabalho Prático 1**

Diogo M. Riscado, Nº 51869

Tiago Miguel Fernandes Marques, Nº 51653

**Resumo:**

O relatório em questão debruçar-se-á sobre a Recolha, Integração, Análise Exploratória e Limpeza e Preprocessamento de Dados, tendo como base *databases* obtidas na plataforma *Kaggle*. Através da união das mesmas, torna-se possível comparar diferentes características entre si, tendo em conta o número de quartos, a região geográfica, a área, entre outros.

**Índice**

1. Recolha de Dados
2. Integração de Dados
3. Análise Exploratória
4. Limpeza e Preprocessamento

Conclusão Geral

1. Recolha de Dados

Como referido anteriormente, a recolha de dados cingiu-se, de certa forma, à obtenção das *datasets* através do [Kaggle](https://www.kaggle.com/datasets). É importante, porém, referir uma das primeiras decisões tomadas conjuntamente: a localização relativa dos dados. Foram escolhidos três ficheiros, cujas informações nos permitiriam retirar conclusões acerca da cidade de *Kansas City* (*Missouri/MO*, doravante *KC*), *Perth* e *Melbourne*, sendo as últimas duas localizadas em território australiano, e não nos Estados Unidos da América. Ainda assim, estas duas cidades distam 2721 KM por ar ou cerca de 3500 metros por terra entre si. Poderá ser útil compreender que *KC* encontra-se numa região relativamente central dos EUA, enquanto ambas as cidades australianas são cidades costeiras.

Assim, após esta seleção ponderada, extraímos os ficheiros .CSV e abrimo-los utilizando o *Pycharm*.