



## Faça o que eu fiz na aula

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula:

1. Importar as bibliotecas Numpy e Pandas;
2. Ler o conjunto de dados;
3. Realizar a mesma transformação de dados que eu fiz;
4. Plotar um `ScatterPlot` para visualizar a distribuição dos dados;
5. Definir uma função linear para prever o valor de um imóvel dado a sua área;
6. Definir uma função de custo para modelar este problema como um problema de otimização.