



## 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 pandas, numpy;
2. Importar dados para regressão logística;
3. Realizar a transformação de dados;
4. Definir uma função para prever a probabilidade de valer a pena comprar o imóvel;
5. Definir uma função para classificar um imóvel usando a probabilidade e um limiar;
6. Implementar o método do gradiente descendente para minimizar a função de entropia cruzada;
7. Inicializar as variáveis necessárias e executar o método do gradiente descendente 7000 vezes;
8. Avaliar o modelo com a acurácia;
9. Comparar o modelo com um modelo do Sk-Learn