



## Faça o que eu fiz na aula

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

1. Importar a biblioteca do Coeficiente de Silhueta do sklearn;
2. Definir o parâmetro  $k$  do k-means para obtenção do maior valor do coeficiente de silhueta;
3. Desenhar o gráfico do coeficiente de silhueta para o k-means em função do valor de  $k$  ;
4. Definir os parâmetros do Mean shift de modo a gerar o maior valor de coeficiente de silhueta;
5. Desenhar o gráfico do coeficiente de silhueta para o Mean shift em função do valor de quantil.