

06

Faça o que eu fiz na aula

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

1. Implementar uma função para calcular o gradiente, ou derivadas da função de custo;
2. Utilizar a derivada ou gradiente da função de custo para implementar o gradiente descendente;
3. Implementar 10000 iterações do gradiente descendente;
4. Avaliar nosso modelo com o R^2 ;
5. Visualizar um gráfico de dispersão com uma reta representando nosso modelo;
6. Comparar nosso modelo com um modelo do Sk-Learn graficamente;
7. Comparar nosso modelo com um modelo do Sk-Learn com o R^2 .