

- Considere o conjunto de aprendizagem abaixo

Item	x	y
1	2158.70	15.50
2	1708.30	19.00
3	2165.20	13.00
4	2053.50	18.00
5	1753.70	21.50

- Considere a hipótese $h_{\theta}(x) = \theta_0 + \theta_1 x$ e a função de custo $J(\theta) = \frac{1}{2m} \sum_{i=1}^m (h_{\theta}(x^{(i)}) - y^{(i)})^2$
- Inicialize com $\theta = (0, 0)$ e calcule $J(\theta)$.
- Considere $\alpha = 0.1$ e faça a primeira iteração do algoritmo do gradiente descendente para atualizar $\theta = (\theta_0, \theta_1)$ e calcule $J(\theta)$. Comente.
- **RESPONDA A QUESTÃO EM FOLHAS EM BRANCO, FOTOGRAFE A RESPOSTA COM O SEU CELULAR E COLOQUE O ARQUIVO NO GOOGLE CLASSROOM**