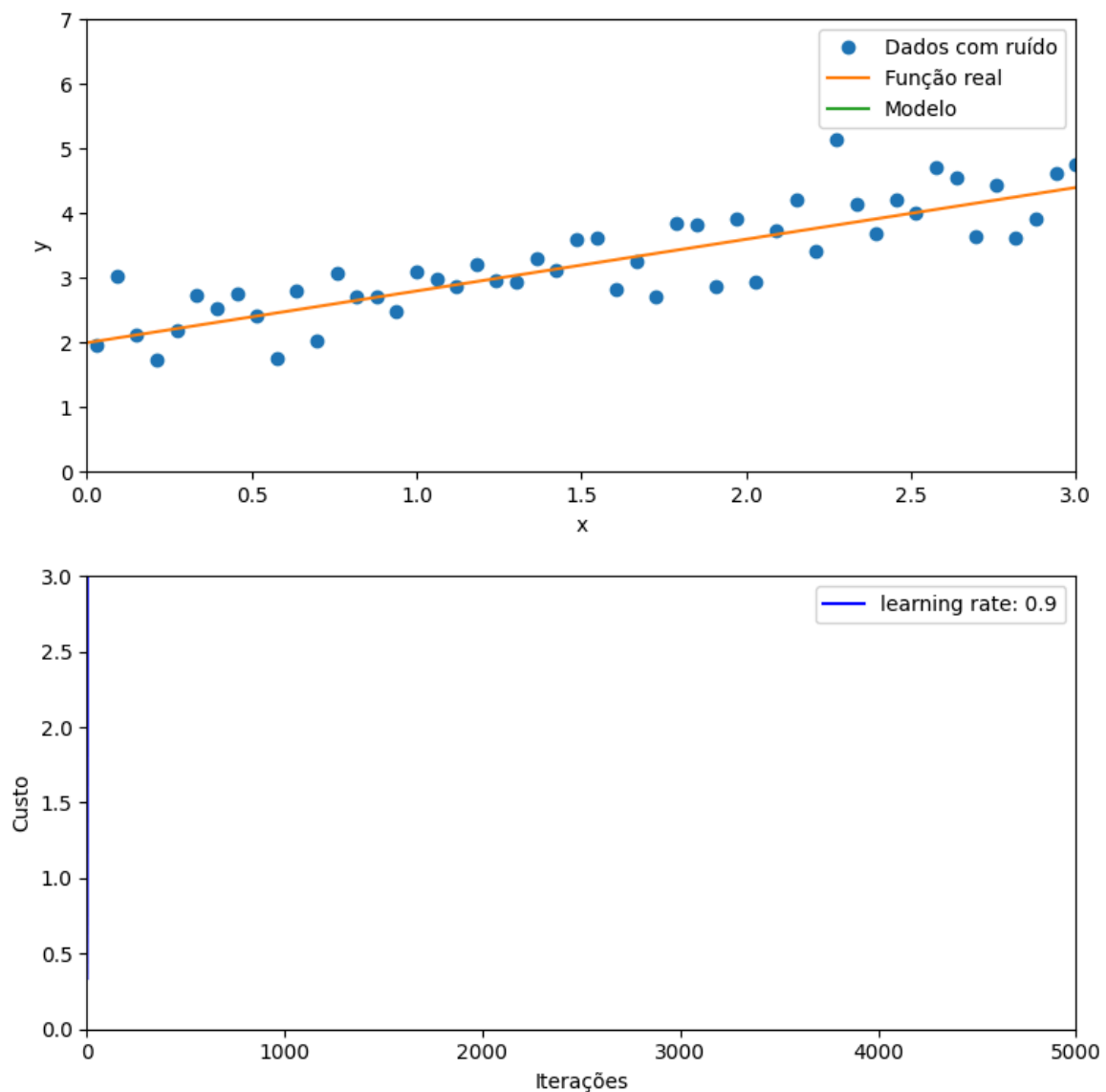


Aluno: Otacilio Ribeiro da Silva Netto

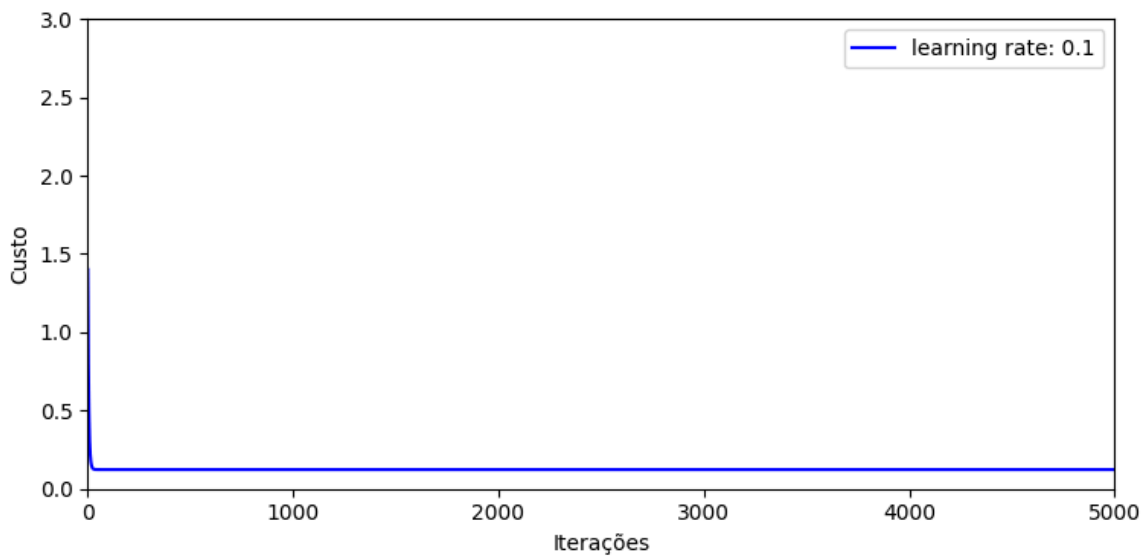
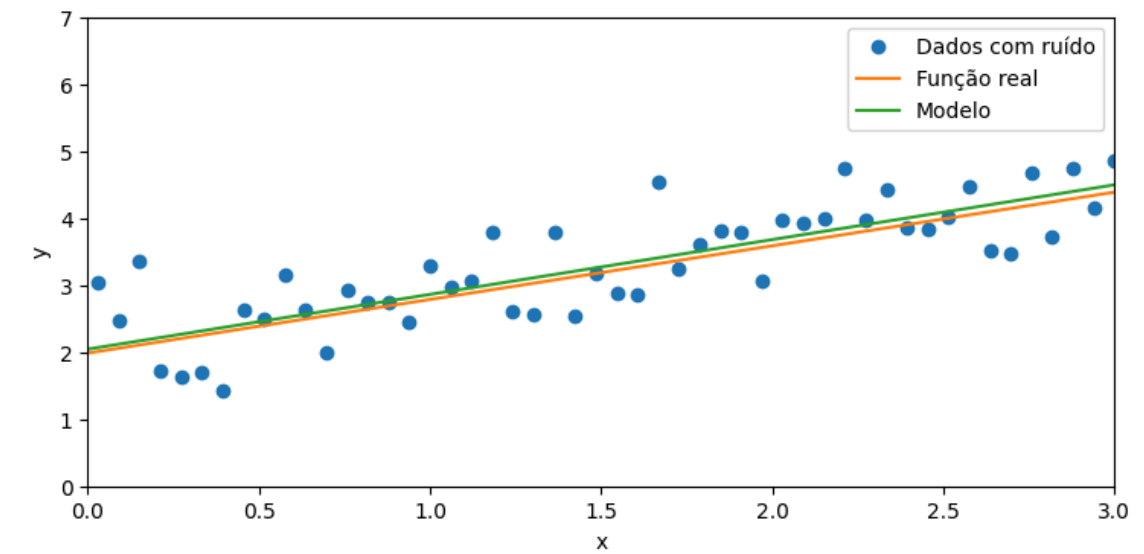
Disciplina: Aprendizado de máquina

Exercício sobre regressão linear

- 1) Gráfico do modelo obtido como gradient descent em 5000 épocas e learning rate = 0.9. A função custo converge nesse caso, pois o learning rate é muito grande



- 2) Learning rate = 0.1. Nesse caso, o resultado é muito melhor, pois já não converge e o modelo se aproxima da função real



3) Learning rate = 0.0001. Nesse caso, o Learning rate é muito pequeno, o modelo fica bastante distante da função real, pois não

teve épocas suficientes para minimizar a função custo

