

Implementando Regressão Múltipla do Zero


[Enviar Tarefa](#)


Vencimento segunda-feira por 23:59

Pontos 100

Enviando uma URL de site ou um upload de arquivo

Disponível 25 set em 0:00 - 2 out em 23:59 8 dias

Nessa tarefa você vai estender sua implementação da tarefa passada para considerar múltiplas variáveis. Você pode estender a versão vetorizada implementada [neste notebook](#)  para regressão simples.

- Rode o algoritmo [nesses dados](#) , onde as linhas representam as notas de alunos de computação de alunos da UFCG em algumas disciplinas do primeiro período. A última coluna é a variável alvo representando o CRA final depois de concluir o curso. As outras colunas são algumas disciplinas do primeiro período. O pressuposto aqui é que as notas em disciplinas no primeiro período ajudam a explicar o CRA final dos alunos de computação.
- Compare o valor dos coeficientes estimados pelo seu algoritmo com o valor dos coeficientes da regressão linear do scikit learn para testar se o seu algoritmo está funcionando corretamente.

A entrega deve ser um notebook Jupyter com código python e texto explicativo quando necessário. De preferência, crie um repositório na sua conta do github e envie o link do html do notebook.