

LISTA DE EXERCÍCIOS – Regressão Linear Múltipla – Aula 2
Professora: Leísa Pires Lima

A seguir são apresentados os valores de uma amostra de $n = 6$ observações das variáveis Y_i , X_{1i} e X_{2i} .

Y_i	X_{1i}	X_{2i}
1,5	0	0
6,5	1	2
10,0	1	4
11,0	2	2
11,5	2	4
16,5	3	6

Considerando que Y relaciona-se com as variáveis independentes X_{1i} e X_{2i} segundo o modelo de regressão linear múltipla $Y = b_0 + b_1X_{1i} + b_2X_{2i} + e_i$, determine a equação de regressão ajustada.

Obs.: Utilize algum software (Excel, R ou Python) para obter a inversa $(X'X)^{-1}$.