

Exercício 4 (10 pontos)

Um gerente de vendas coletou os seguintes dados de vendas anuais e anos de experiência.

Vendedor	Anos de Experiência	Vendas anuais (1000 reais)
1	1	80
2	3	97
3	4	92
4	4	102
5	6	103
6	8	111
7	10	119
8	10	123
9	11	117
10	13	138

- Existe associação entre anos de experiência e vendas anuais? Quantifique a força da associação.
- Usando anos de experiência como preditor de vendas anuais, ajuste uma reta de regressão linear. Interprete o coeficiente de associação entre as duas variáveis.
- Use o modelo ajustado em b) para prever as vendas anuais esperadas para um vendedor com 9 anos de experiência.

A solução deve ser escaneada ou fotografada e enviada por email (enricoc57@gmail.com) em um arquivo pdf até a sexta 30/10/20 às 23:59hs.