

2. Um experimento mediu o rendimento de trigo em sete diferentes níveis de Nitrogênio, com os seguintes resultados.

Unidades (Kg de N/ha)	40	60	80	100	120	140	160
Rendimento (t/ha)	15,9	18,8	21,6	25,2	28,7	30,4	30,7

a) Calcule o coeficiente de correlação linear de Pearson, interprete.

$$R_x = \frac{700}{7} = 100 \quad y = \frac{171,3}{7} = 24$$

$$R_{xy} = \frac{1437,6}{\sqrt{10 \cdot 800 \cdot 20,2}} = \frac{1437,6}{1492} = 0,96$$

b) Ajuste, teste e interprete o modelo de regressão linear simples.

Con base no gráfico, percebe-se que as pontas estão precisas

