

FORMAÇÃO CIENTISTA DE DADOS

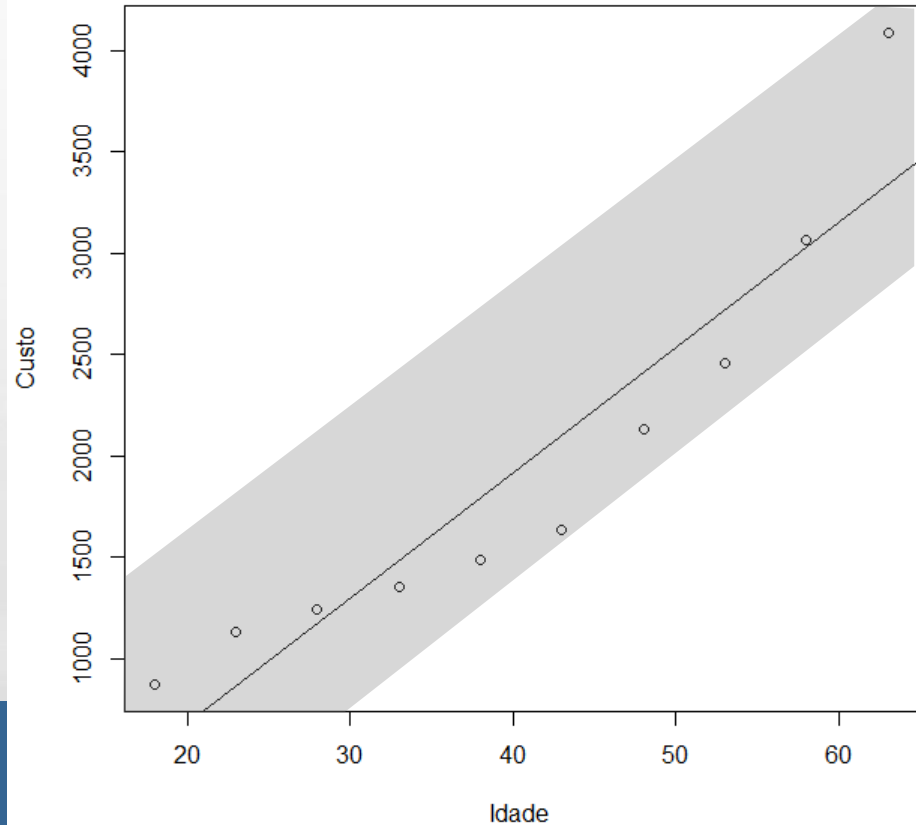
REGRESSÃO LINEAR: OUTLIERS - EXTRAPOLAÇÃO - CORRELAÇÃO NÃO É CAUSA



OUTLIERS

Idade	Custo
18	871
23	1132
28	1242
33	1356
38	1488
43	1638
48	2130
53	2454
58	3066
63	4090

CORRELAÇÃO= 0,93

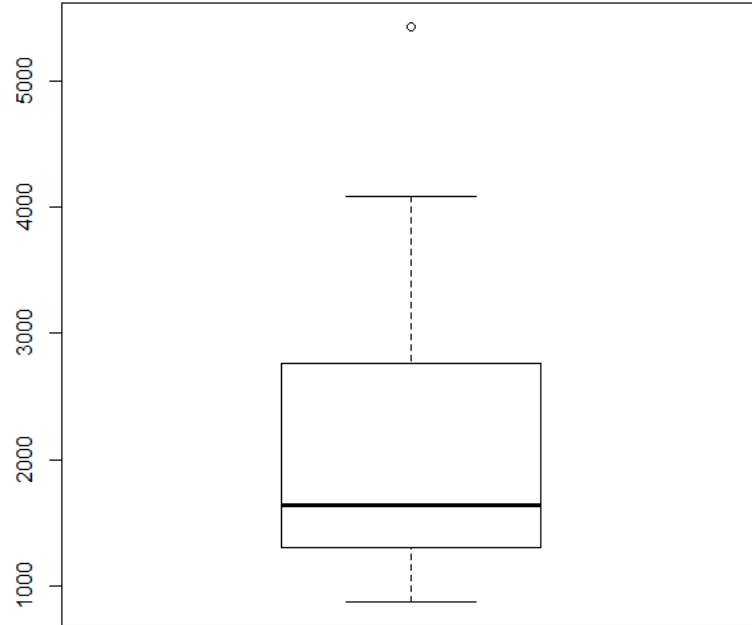


OUTLIERS

Idade	Custo
18	871
23	1132
24	5435
28	1242
33	1356
38	1488
43	1638
48	2130
53	2454
58	3066
63	4090

- **CORRELAÇÃO= 0,34**

Custo

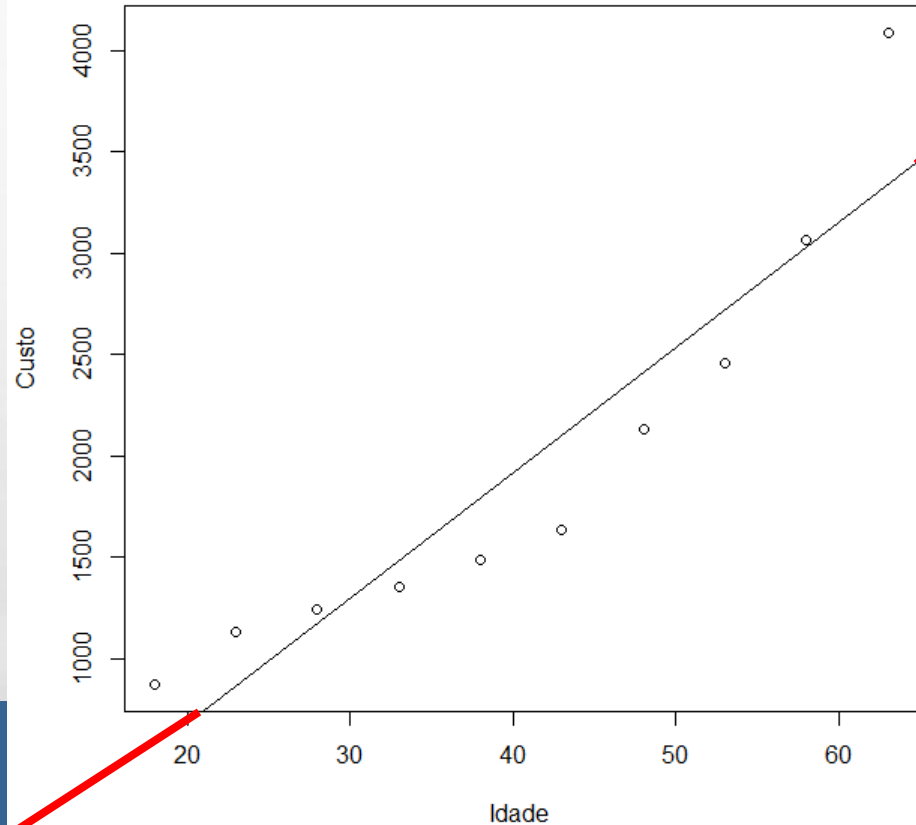


EXTRAPOLAÇÃO

16 = ?

Idade	Custo
18	871
23	1132
28	1242
33	1356
38	1488
43	1638
48	2130
53	2454
58	3066
63	4090

80 = ?



CORRELAÇÃO NÃO É CAUSA

Pessoas com mais treinamento tem melhor performance

Ou será que:

Elas receberam treinamento porque performaram melhor?

Candidatos vistos como carismáticos obtém mais votos

Ou será que:

Candidatos mais votados são vistos como carismáticos?