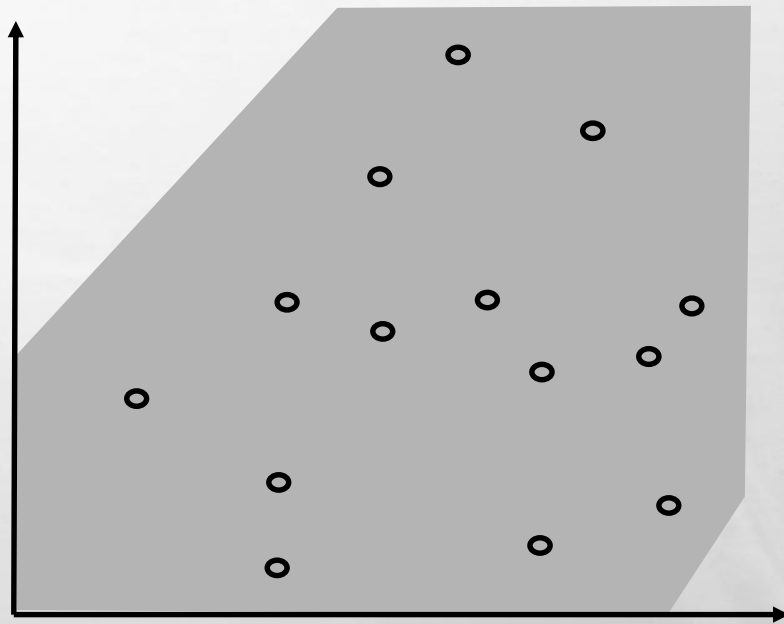
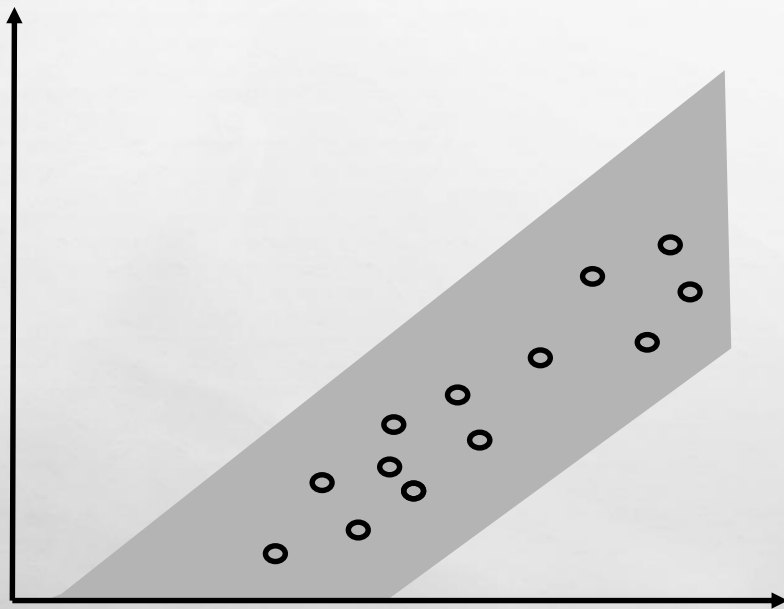


FORMAÇÃO CIENTISTA DE DADOS

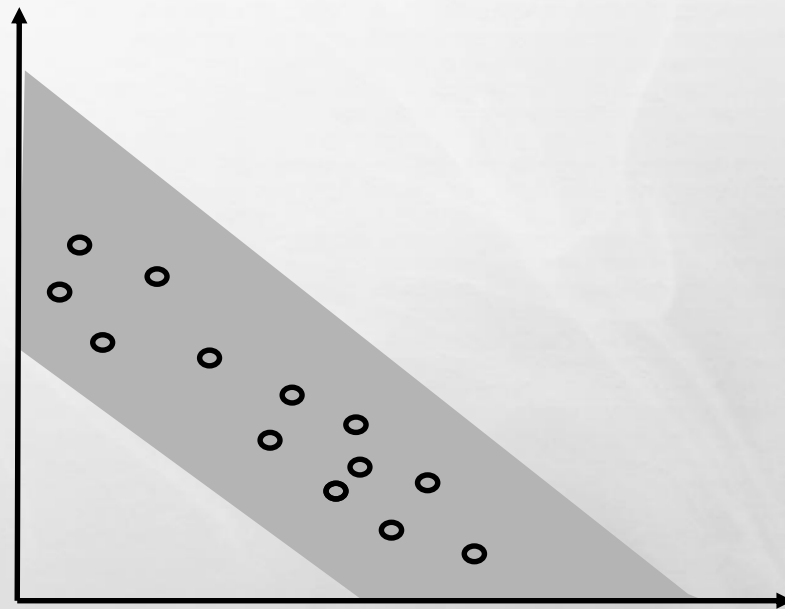
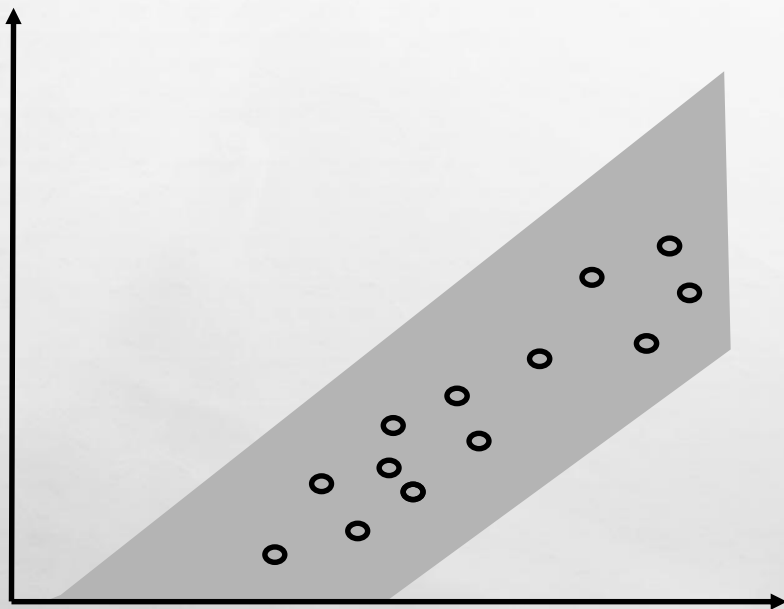
CORRELAÇÃO E COEFICIENTE DE DETERMINAÇÃO (R^2)



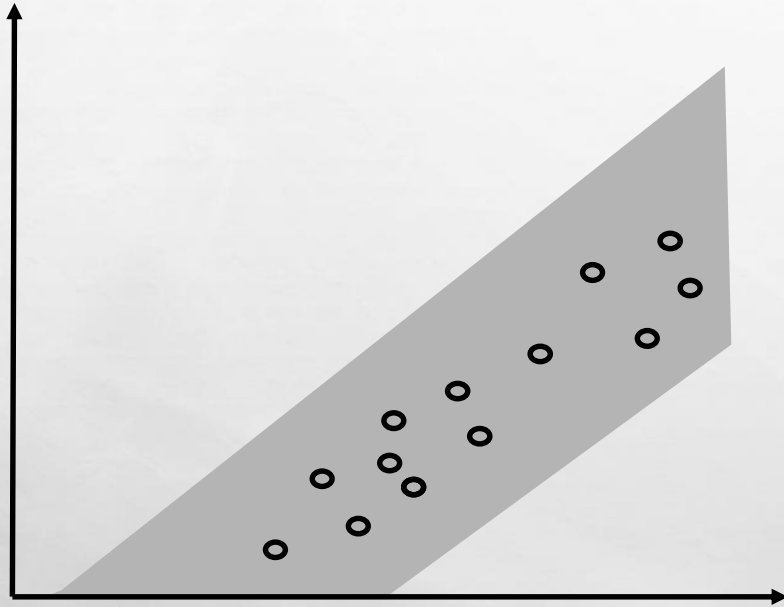
FORTE - FRACA



POSITIVA - NEGATIVA

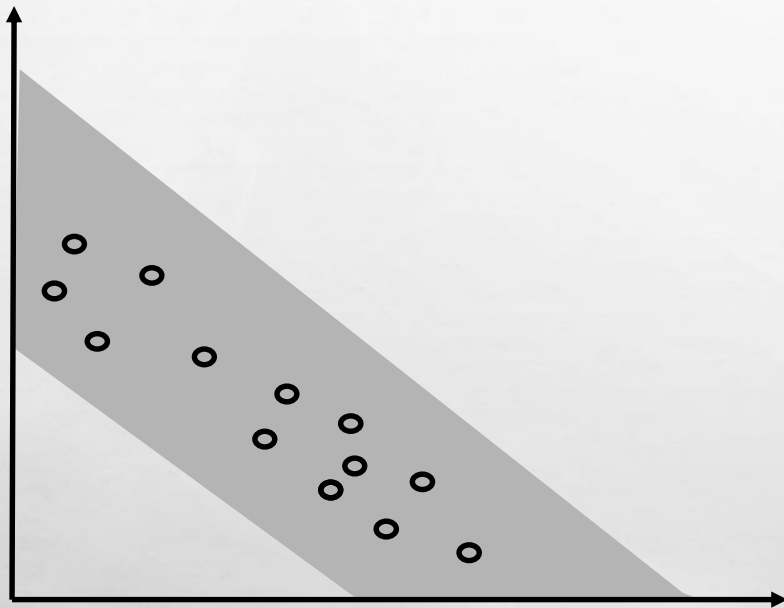


POSITIVA



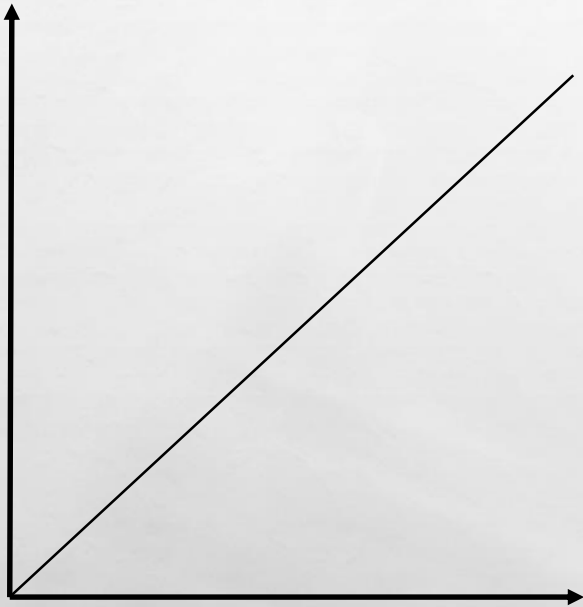
Idade	Custo
18	871
23	1132
28	1242
33	1356
38	1488
43	1638
48	2130
53	2454
58	3066
63	4090

NEGATIVA

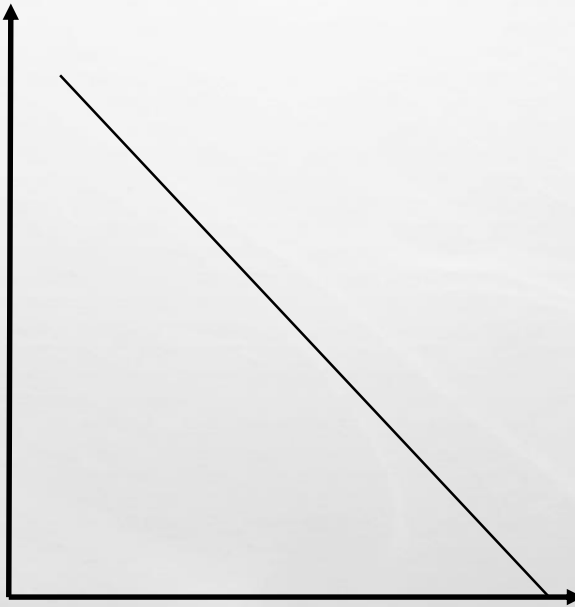


Preço	Vendas
100	524
105	521
109	523
111	518
114	505
115	506
117	503
120	499

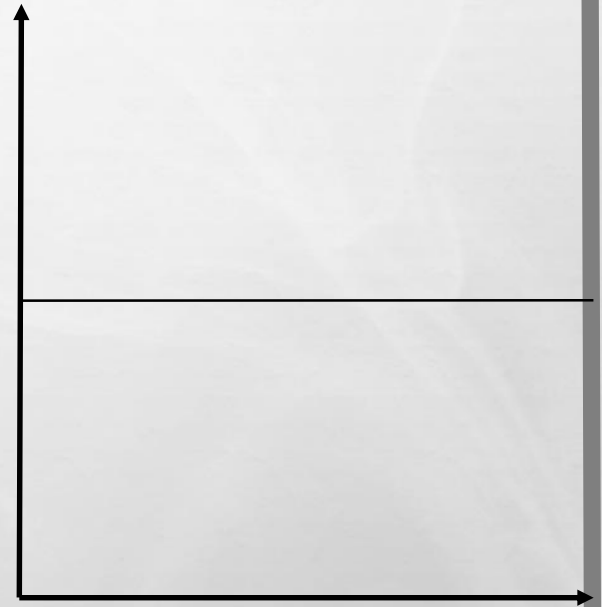
POSSIBILIDADES



Positiva



Negativa



Inexistente (zero)

COEFICIENTE DE DETERMINAÇÃO (R^2)

- **MOSTRA O QUANTO O MODELO CONSEGUE EXPLICAR OS VALORES**
- **QUANTO MAIOR, MAIS EXPLICATIVO ELE É**
- **O RESTANTE DA VARIABILIDADE ESTÁ EM VARIÁVEIS NÃO INCLUÍDAS NO MODELO**
- **VARIA ENTRE ZERO ATÉ 1 (SEMPRE POSITIVO)**
- **CALCULA-SE COM O QUADRADO DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO (R)**

COEFICIENTE DE DETERMINAÇÃO (R^2)

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**
- **R^2 : 0,86**
- **86% DA VARIÁVEL DEPENDENTE CONSEGUE SER EXPLICADA PELAS VARIÁVEIS EXPLANATÓRIAS PRESENTES NO MODELO**