

Paulo Henrique Arraujo Nobre

Isabela Letícia Marques Silveira

Mothers Holonda, Motors

Coeficiente de Determinação

X	0	1	2	0	1	2	0	2	1	2	11
Y	0	1	0	1	1	1	0	2	2	2	10
X ²	0	1	4	0	1	4	0	4	1	4	19
Y ²	0	1	0	1	1	1	0	4	4	4	16
XY	0	1	0	0	1	2	0	4	2	2	12

$$\tilde{r}_{xy} =$$

$$\frac{10 \cdot 14 - 11 \cdot 10}{\sqrt{10 \cdot 19 - (11)^2} \cdot \sqrt{10 \cdot 16 - (10)^2}}$$

$$r_{xy} =$$

$$\frac{140 - 110}{\sqrt{130 - 121} \cdot \sqrt{160 - 100}} \Rightarrow \frac{30}{\sqrt{9} \cdot \sqrt{60}} \approx 0,4662$$

PROGRESSÃO LINEAR

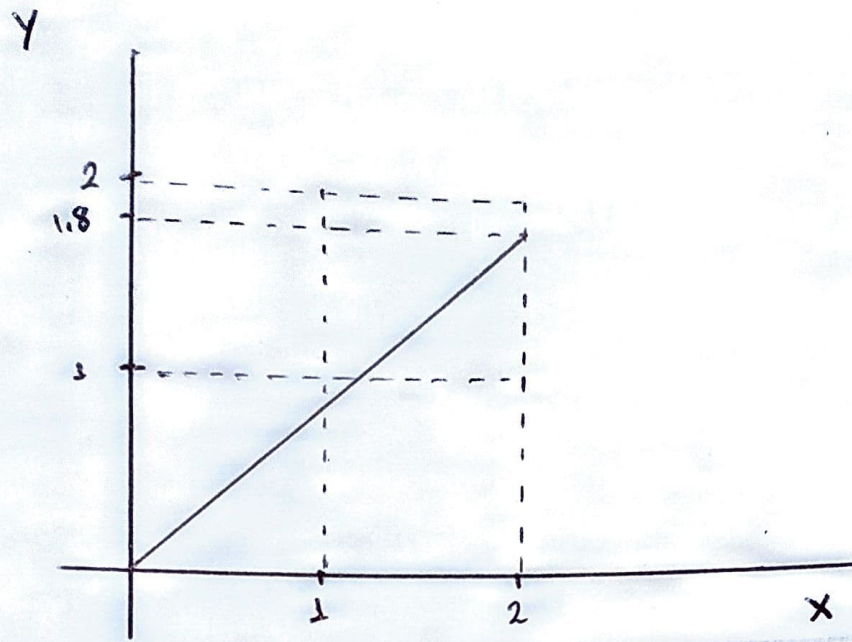
$$\bar{X} = 1,1$$

$$\bar{Y} = 1$$

$$b = \frac{12 - 10 \cdot 1,1 \cdot 1}{19 - 10 \cdot (1,1)^2} = \frac{12 - 11}{19 - 12,1} = \frac{1}{6,9} = \frac{1}{2,3}$$

$$a = 1 - \frac{1}{2,3} \cdot 1,1 = 1 - 0,478 = 0,521$$

$$Y_a = a + bX = 0,521 + \frac{X}{2,3} \Rightarrow 0,521 + 0,434X$$



$$\pi^2 = p^2$$

$$p = 0,4662 \Rightarrow \pi^2 \approx 0,2173$$

```

import java.util.ArrayList;

public class Concessionaria extends Empresa {
    private ArrayList<Carro> carros;

    public ArrayList<Carro> getCarros() {
        return carros;
    }

    public String getUf() {
        return uf;
    }

    public void setUf(String uf) {
        this.uf = uf;
    }

    public void setCidade(String cidade) {
        this.cidade = cidade;
    }

    return cidade;
}

```