

ARP - Aprendendo a Resolver Problema

Anápolis, 22 de junho de 2023

Nome da disciplina: Probabilidade e Estatística

Aluno: Matheus Marques Portela

RA: 2310823

As exportações de castanha *in natura*, processadas pela Empresa Yasmin Ltda. no período que se estende de 1983 a 1989 encontram-se na tabela a seguir em que a variável quantidade está expressa em toneladas:

| Ano | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Quantidade | 50 | 46 | 36 | 31 | 25 | 11 | 18 |

Pede-se:

- a. a equação de regressão linear da quantidade sobre o tempo; 🤝 a 🛂
- b. o coeficiente de correlação linear;
- a quantidade estimada para a exportação em 1990; 30,59
- d. a variação (%) da quantidade exportada em 1990 relativamente ao ano de 1988.

y = 0.003.1990 y = -0.03.1990 y = -200,99 + 231,58 = 30.59 / 1

d) 2+ 1990 - 210938

30-JJ x 100 = J72,72% de nariação