4.

1. Para ajustar 2 variáveis a um modelo linear tem de ser necessariamente o Ano como variável independente (X) e o AcessoNet terá de ser a variável dependente (Y).
2. Estimar e explicar os parâmetros

EU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coefficientsa** | | | | | | |
| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
| **B** | Std. Error | Beta |
| 1 | (Constant) | **-8628,000** | 311,855 |  | -27,667 | ,000 |
| ANO | **4,323** | ,155 | ,994 | 27,825 | ,000 |
| a. Dependent Variable: % de indivíduos, com idades entre os 16 e os 74 anos, com acesso à internet em casa | | | | | | |

Y=4,323\*X-8628

PT

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coefficientsa** | | | | | | |
| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
| B | Std. Error | Beta |
| 1 | (Constant) | -8670,600 | 417,705 |  | -20,758 | ,000 |
| ANO | 4,335 | ,208 | ,990 | 20,832 | ,000 |
| a. Dependent Variable: % de indivíduos, com idades entre os 16 e os 74 anos, com acesso à internet em casa | | | | | | |

Y=4,335\*X-8628

GER

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coefficientsa** | | | | | | |
| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
| B | Std. Error | Beta |
| 1 | (Constant) | -8893,000 | 579,622 |  | -15,343 | ,000 |
| ANO | 4,444 | ,289 | ,982 | 15,387 | ,000 |
| a. Dependent Variable: % de indivíduos, com idades entre os 16 e os 74 anos, com acesso à internet em casa | | | | | | |

Y=4,444+X-8893

c)……..

d)

UEarea

R = 0.994

Significa que tem uma forte associação linear positiva entre o ano e a % de individuos, com idades entre os 16 e os 74 anos, com acesso à internet em casa

R^2 = 0.989

Significa que 98.9 % da variabilidade de % indivíduos, com idades entre os 16 e os 74 anos, com acesso a internet é explicada pela relação linear que possui com o ano.

Pt

R=0,990

Significa que tem uma forte associação linear positiva entre o ano e a % de individuos, com idades entre os 16 e os 74 anos, com acesso à internet em casa

R^2 = 0.980

Significa que 98.0 % da variabilidade de % indivíduos, com idades entre os 16 e os 74 anos, com acesso a internet é explicada pela relação linear que possui com o ano.

GER

R=0,982

Significa que tem uma forte associação linear positiva entre o ano e a % de individuos, com idades entre os 16 e os 74 anos, com acesso à internet em casa

R^2 = 0.963

Significa que 96.3 % da variabilidade de % indivíduos, com idades entre os 16 e os 74 anos, com acesso a internet é explicada pela relação linear que possui com o ano.

e)