

## CONFIRMADOS JULHO

Regressão linear

$$y = 469,0564 x + 4644,4167$$

Coefficiente de correlação linear

**0,9983**

Coefficiente de determinação

**0,9967**

Erro relativo médio,%

**1,8127%**

Regressão quadrática

$$y = 1,5373x^2 + 419,9969 x + 4913,9098$$

Coefficiente de correlação

**0,9987**

Coefficiente de determinação

**0,9974**

Erro relativo médio,%

**1,5459%**

Regressão cúbica

$$y = -0,2321x^3 + 12,6913x^2 + 275,1272 x + 5329,4509$$

Coefficiente de correlação

**0,9992**

Coefficiente de determinação

**0,9984**

Erro relativo médio,%

**1,3179%**

Regressão de potência

$$y = 3921,3239x^{0,4217}$$

Coefficiente de correlação

**0,9579**

Coefficiente de determinação

**0,9176**

Erro relativo médio,%

**9,1688%**

regressão ab-exponencial

$$y = 5867,0308 \cdot 1.0423^x$$

Coefficiente de correlação

**0,9858**

Coefficiente de determinação

**0,9719**

Erro relativo médio,%

**4,5762%**

Regressão logarítmica

$$y = 807,4715 + 4484,1153 \cdot \ln x$$

Coefficiente de correlação

**0,9030**

Coefficiente de determinação

**0,8154**

Erro relativo médio,%

**15.4598%**

Regressão hiperbólica

$$y = 13798,2539 - \frac{13577.7271}{x}$$

Coefficiente de correlação

**0,6164**

Coefficiente de determinação

**0,3800**

Erro relativo médio,%

**28,2433%**

Regressão exponencial

$$y = e^{8,6771 + 0,0414 x}$$

Coefficiente de correlação

**0,9858**

Coefficiente de determinação

**0,9719**

Erro relativo médio,%

**4,5762%**