

RECUPERADOS 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%