

RECUPERADOS NOVEMBRO

Regressão linear

$$y = 517,4103 x + 45460,6992$$

Coefficiente de correlação linear

0,9703

Coefficiente de determinação

0,9415

Erro relativo médio,%

1,7111%

Regressão quadrática

$$y = 16,7711x^2 - 36,1766 x + 48852,2736$$

Coefficiente de correlação

0,9966

Coefficiente de determinação

0,9931

Erro relativo médio,%

0,6149%

Regressão cúbica

$$y = 0,7414x^3 - 19,8918x^2 + 477,4610 x + 47048,1630$$

Coefficiente de correlação

0,9990

Coefficiente de determinação

0,9979

Erro relativo médio,%

0,2787%

Regressão de potência

$$y = 40325,7086x^{0,1104}$$

Coefficiente de correlação

0,8902

Coefficiente de determinação

0,7925

Erro relativo médio,%

3,1100%

regressão ab-exponencial

$$y = 46046,2688 \cdot 1,0095^x$$

Coefficiente de correlação

0,9773

Coefficiente de determinação

0,9552

Erro relativo médio,%

1,4560%

Regressão logarítmica

$$y = 38352,8532 + 5981,5375 \cdot \ln x$$

Coefficiente de correlação

0,8770

Coefficiente de determinação

0,7691

Erro relativo médio,%

3,3478%

Regressão hiperbólica

$$y = 58104,4000 - \frac{42624,4988}{x}$$

Coefficiente de correlação

0,7202

Coefficiente de determinação

0,5186

Erro relativo médio,%

4,7755%

Regressão exponencial

$$y = e^{10,7374 + 0,0095 x}$$

Coefficiente de correlação

0,9773

Coefficiente de determinação

0,9552

Erro relativo médio,%

1,4560%