

ATIVOS NOVEMBRO

Regressão linear

$$y = 422,5595 x + 982,7428$$

Coefficiente de correlação linear

0,9752

Coefficiente de determinação

0,9510

Erro relativo médio, %

12,1821%

Regressão quadrática

$$y = 11,0410x^2 + 57,4318 x + 3233,0869$$

Coefficiente de correlação

0,9918

Coefficiente de determinação

0,9837

Erro relativo médio, %

5,3492%

Regressão cúbica

$$y = -0,9875x^3 + 59,8006x^2 - 626,5488 x + 5680,2849$$

Coefficiente de correlação

0,9984

Coefficiente de determinação

0,9969

Erro relativo médio, %

2,6054%

Regressão de potência

$$y = 1256,7993x^{0,6623}$$

Coefficiente de correlação

0,9362

Coefficiente de determinação

0,8764

Erro relativo médio, %

15,6992%

regressão ab-exponencial

$$y = 2884,3957 \cdot 1.0566^x$$

Coefficiente de correlação

0,9886

Coefficiente de determinação

0,9773

Erro relativo médio, %

6,1822%

Regressão logarítmica

$$y = -4936,2380 + 4911,1180 \cdot \ln x$$

Coefficiente de correlação

0,8789

Coefficiente de determinação

0,7725

Erro relativo médio, %

24,5430%

Regressão hiperbólica

$$y = 11154,5591 - \frac{34279,6239}{x}$$

Coefficiente de correlação

0,7009

Coefficiente de determinação

0,4913

Erro relativo médio, %

35,4233%

Regressão exponencial

$$y = e^{7,9671 + 0,0550 x}$$

Coefficiente de correlação

0,9886

Coefficiente de determinação

0,9773

Erro relativo médio, %

6,1822%