

ÓBITOS NOVEMBRO

Regressão linear

$$y = 9,2231 x + 1443,0615$$

Coefficiente de correlação linear

0,9677

Coefficiente de determinação

0,9365

Erro relativo médio, %

0,9582%

Regressão quadrática

$$y = 0,2630x^2 + 0,5240 x + 1496,6755$$

Coefficiente de correlação

0,9874

Coefficiente de determinação

0,9749

Erro relativo médio, %

0,4669%

Regressão cúbica

$$y = 0,0123x^3 - 0,3454x^2 + 9,0592 x + 1466,1374$$

Coefficiente de correlação

0,9895

Coefficiente de determinação

0,9791

Erro relativo médio, %

0,3344%

Regressão de potência

$$y = 1333,2838x^{0,0679}$$

Coefficiente de correlação

0,8911

Coefficiente de determinação

0,7940

Erro relativo médio, %

1,7988%

regressão ab-exponencial

$$y = 1449,4607 \cdot 1,0058^x$$

Coefficiente de correlação

0,9714

Coefficiente de determinação

0,9437

Erro relativo médio, %

0,8670%

Regressão logarítmica

$$y = 1310,3405 + 108,5265 \cdot \ln x$$

Coefficiente de correlação

0,8830

Coefficiente de determinação

0,7797

Erro relativo médio, %

1,8860%

Regressão hiperbólica

$$y = 1668,1428 - \frac{782,2100}{x}$$

Coefficiente de correlação

0,7272

Coefficiente de determinação

0,5288

Erro relativo médio, %

2,7920%

Regressão exponencial

$$y = e^{7,2789 + 0,0057 x}$$

Coefficiente de correlação

0,9714

Coefficiente de determinação

0,9437

Erro relativo médio, %

0,8670%