

## NOVOS ÓBITOS NOVEMBRO

Regressão linear

$$y = 0,3474 x + 4,3377$$

Coefficiente de correlação linear

0,7248

Coefficiente de determinação

0,5254

Erro relativo médio,%

27,8650%

Regressão quadrática

$$y = 0,0286x^2 - 0,5985 x + 10,1671$$

Coefficiente de correlação

0,8396

Coefficiente de determinação

0,7050

Erro relativo médio,%

20,7360%

Regressão cúbica

$$y = 0,0002x^3 + 0,0210x^2 - 0,4923 x + 9,7874$$

Coefficiente de correlação

0,8398

Coefficiente de determinação

0,7053

Erro relativo médio,%

20,7937%

Regressão de potência

$$y = 3,9040x^{0,3326}$$

Coefficiente de correlação

0,6016

Coefficiente de determinação

0,3619

Erro relativo médio,%

28,2088%

regressão ab-exponencial

$$y = 5,4749 \cdot 1.0329^x$$

Coefficiente de correlação

0,7524

Coefficiente de determinação

0,5661

Erro relativo médio,%

25,3365%

Regressão logarítmica

$$y = 0,6310 + 3,5996 \cdot \ln x$$

Coefficiente de correlação

0,5824

Coefficiente de determinação

0,3392

Erro relativo médio,%

31,6478%

Regressão hiperbólica

$$y = 12,0816 - \frac{21,3192}{x}$$

Coefficiente de correlação

0,3941

Coefficiente de determinação

0,1553

Erro relativo médio,%

33,0431%

Regressão exponencial

$$y = e^{1,7002 + 0,0324 x}$$

Coefficiente de correlação

0,7524

Coefficiente de determinação

0,5661

Erro relativo médio,%

25,3365%