

ÓBITOS JULHO

Regressão linear

$$y = 13,2512 x + 113,6647$$

Coefficiente de correlação linear

0,9929

Coefficiente de determinação

0,9858

Erro relativo médio, %

4,6761%

Regressão quadrática

$$y = 0,1767x^2 + 7,6128 x + 144,6375$$

Coefficiente de correlação

0,9987

Coefficiente de determinação

0,9974

Erro relativo médio, %

1,4349%

Regressão cúbica

$$y = -0,0067x^3 + 0,4968x^2 + 3,4556 x + 156,5620$$

Coefficiente de correlação

0,9992

Coefficiente de determinação

0,9984

Erro relativo médio, %

1,3083%

Regressão de potência

$$y = 104,7371x^{0,4209}$$

Coefficiente de correlação

0,9312

Coefficiente de determinação

0,8671

Erro relativo médio, %

11,7365%

regressão ab-exponencial

$$y = 153,4077 \cdot 1.0436^x$$

Coefficiente de correlação

0,9955

Coefficiente de determinação

0,9911

Erro relativo médio, %

2,1127%

Regressão logarítmica

$$y = 14,5498 + 122,9587 \cdot \ln x$$

Coefficiente de correlação

0,8717

Coefficiente de determinação

0,7598

Erro relativo médio, %

18,2450%

Regressão hiperbólica

$$y = 369,2371 - \frac{360,7898}{x}$$

Coefficiente de correlação

0,5766

Coefficiente de determinação

0,3325

Erro relativo médio, %

30,2926%

Regressão exponencial

$$y = e^{5,0331 + 0,0427 x}$$

Coefficiente de correlação

0,9955

Coefficiente de determinação

0,9911

Erro relativo médio, %

2,1127%