

NOVOS CASOS JULHO

Regressão linear

$$y = 5,1532 x + 382,7006$$

Coeficiente de correlação linear

0,2705

Coeficiente de determinação

0,0732

Erro relativo médio, %

38,1421%

Regressão quadrática

$$y = -0,3244x^2 + 15,5060 x + 325,8303$$

Coeficiente de correlação

0,3040

Coeficiente de determinação

0,0924

Erro relativo médio, %

37,9291%

Regressão cúbica

$$y = 0,0024x^3 - 0,4406x^2 + 17,0148 x + 321,5024$$

Coeficiente de correlação

0,3041

Coeficiente de determinação

0,0925

Erro relativo médio, %

38,0111%

Regressão de potência

$$y = 294,2721x^{0,1500}$$

Coeficiente de correlação

0,2200

Coeficiente de determinação

0,0484

Erro relativo médio, %

36,0909%

regressão ab-exponencial

$$y = 342,0334 \cdot 1.0144^x$$

Coeficiente de correlação

0,1697

Coeficiente de determinação

0,0288

Erro relativo médio, %

35,7916%

Regressão logarítmica

$$y = 317,9058 + 58,3400 \cdot \ln x$$

Coeficiente de correlação

0,2898

Coeficiente de determinação

0,0840

Erro relativo médio, %

38,6293%

Regressão hiperbólica

$$y = 490,4932 - \frac{203.5194}{x}$$

Coeficiente de correlação

0,2279

Coeficiente de determinação

0,0519

Erro relativo médio, %

39,9288%

Regressão exponencial

$$y = e^{5,8349 + 0,0143 x}$$

Coeficiente de correlação

0,1697

Coeficiente de determinação

0,0288

Erro relativo médio, %

35,7916%