

## NOVOS CASOS NOVEMBRO

Regressão linear

$$y = 40,1820 x + 305,0291$$

Coefficiente de correlação linear

0,8113

Coefficiente de determinação

0,6583

Erro relativo médio,%

22,1493%

Regressão quadrática

$$y = -0,5195x^2 + 57,3637 x + 199,1357$$

Coefficiente de correlação

0,8147

Coefficiente de determinação

0,6638

Erro relativo médio,%

21,9274%

Regressão cúbica

$$y = -0,2966x^3 + 14,1247x^2 - 148,0600 x + 934,1163$$

Coefficiente de correlação

0,8687

Coefficiente de determinação

0,7547

Erro relativo médio,%

17,6437%

Regressão de potência

$$y = 186,9343x^{0,5863}$$

Coefficiente de correlação

0,7974

Coefficiente de determinação

0,6358

Erro relativo médio,%

21,8911%

regressão ab-exponencial

$$y = 400,4014 \cdot 1,0483^x$$

Coefficiente de correlação

0,7741

Coefficiente de determinação

0,5992

Erro relativo médio,%

20,0309%

Regressão logarítmica

$$y = -313,3975 + 488,0028 \cdot \ln x$$

Coefficiente de correlação

0,7641

Coefficiente de determinação

0,5839

Erro relativo médio,%

25,9255%

Regressão hiperbólica

$$y = 1284,2842 - \frac{3392,8179}{x}$$

Coefficiente de correlação

0,6070

Coefficiente de determinação

0,3684

Erro relativo médio,%

35,9821%

Regressão exponencial

$$y = e^{5,9925 + 0,0472 x}$$

Coefficiente de correlação

0,7741

Coefficiente de determinação

0,5992

Erro relativo médio,%

20,0309%