

## CONFIRMADOS NOVEMBRO

Regressão linear

$$y = 948,7338 x + 47886,5011$$

Coefficiente de correlação linear

0,9782

Coefficiente de determinação

0,9568

Erro relativo médio, %

2,4273%

Regressão quadrática

$$y = 28,0182x^2 + 22,1660 x + 53597,0957$$

Coefficiente de correlação

0,9994

Coefficiente de determinação

0,9989

Erro relativo médio, %

0,3270%

Regressão cúbica

$$y = -0,2482x^3 + 40,2731x^2 - 149,7415 x + 54212,1593$$

Coefficiente de correlação

0,9995

Coefficiente de determinação

0,9990

Erro relativo médio, %

0,3201%

Regressão de potência

$$y = 39961,4631x^{0,1737}$$

Coefficiente de correlação

0,9045

Coefficiente de determinação

0,8182

Erro relativo médio, %

4,6810%

regressão ab-exponencial

$$y = 49443,1896 \cdot 1.0148^x$$

Coefficiente de correlação

0,9872

Coefficiente de determinação

0,9745

Erro relativo médio, %

1,8532%

Regressão logarítmica

$$y = 34521,1444 + 11055,1945 \cdot \ln x$$

Coefficiente de correlação

0,8839

Coefficiente de determinação

0,7813

Erro relativo médio, %

5,2134%

Regressão hiperbólica

$$y = 70830.7160 - \frac{78145.0764}{x}$$

Coefficiente de correlação

0,7138

Coefficiente de determinação

0,5096

Erro relativo médio, %

7,7828%

Regressão exponencial

$$y = e^{10,8086 + 0,0147 x}$$

Coefficiente de correlação

0,9872

Coefficiente de determinação

0,9745

Erro relativo médio, %

1,8532%