

## RECUPERADOS JULHO

Regressão linear

$$y = 321.4226x + 1660.4354$$

Coefficiente de correlação linear

**0.9683**

Coefficiente de determinação

**0.9375**

Erro relativo médio, %

**6.9256 %**

Regressão quadrática

$$y = 6.6858x^2 + 84.7689x + 3307.9086$$

Coefficiente de correlação

**0.9837**

Coefficiente de determinação

**0.9677**

Erro relativo médio, %

**5.1955 %**

Regressão cúbica

$$y = 0.7263x^3 - 30.2455x^2 + 607.0170x + 1616.3719$$

Coefficiente de correlação

**0.9949**

Coefficiente de determinação

**0.9899**

Erro relativo médio, %

**3.1326 %**

Regressão potencial

$$y = 1619.4010x^{0.5415}$$

Coefficiente de correlação

**0.9210**

Coefficiente de determinação

**0.8482**

Erro relativo médio, %

**9.7225 %**

Regressão ab-exponencial

$$y = 3079.1688 \cdot 1.0464^x$$

Coefficiente de correlação

**0.9867**

Coefficiente de determinação

**0.9735**

Erro relativo médio, %

**4.6748 %**

Regressão logaritmica

$$y = -1939.4056 + 3504.3391 \cdot \ln x$$

Coefficiente de correlação

**0.8531**

Coefficiente de determinação

**0.7277**

Erro relativo médio, %

**17.1513 %**

Regressão hiperbólica

$$y = 9332.9060 - \frac{16124.2921}{x}$$

Coefficiente de correlação

**0.6330**

Coefficiente de determinação

**0.4007**

Erro relativo médio, %

**23.5953 %**

Regressão exponencial

$$y = e^{8.0324+0.0453x}$$

Coefficiente de correlação

**0.9867**

Coefficiente de determinação

**0.9735**

Erro relativo médio, %

**4.6748 %**