

## Valores e Resultados Grau 4

```
>> x=[-6.0866;-5.9294;-5.2795;-5.0197;-4.7357;-1.8721;-0.2061;0.1073;0.2787;7.3624]
```

x =

-6.08660

-5.92940

-5.27950

-5.01970

-4.73570

-1.87210

-0.20610

0.10730

0.27870

7.36240

```
>> y=[-509.9181;-493.0127;-291.7017;-160.6647;-182.8648;44.4050;-85.4323;-  
33.8353;-19.6766;679.0813]
```

y =

-509.918

-493.013

-291.702

-160.665

-182.865

44.405

-85.432

-33.835

-19.677

679.081

```
>> n=10
```

n = 10

```
>> v=1
```

v = 1

```
>> p=5
```

p = 5

```
>> RegLinEN(n,v,p,x,y)
```

Coeficientes da Equação de Regressão:

b =

-39.37045 -34.57227 5.81186 2.97103 -0.17957

Coeficiente de Determinação:

r<sup>2</sup> = 0.99125

Variância Residual:

Sigma<sup>2</sup> = 1763.8