

**EX2** - *Mostrar a melhor função de Ajuste para Insercao1 e Insercao2.*

Os seguintes resultados foram obtidos para **INSECAO1**:

<i>n</i> =	<i>comp</i> =
10	15
100	1275
1000	125250
10000	12502500
100000	1250025000

O ajuste de uma função com esses 5 pontos, feitos usando o site:

<https://pt.planetcalc.com/5992/>

mostra que o melhor ajuste é a função:

**$y = -0.0000x^2 + 0.0721x + 8.9188$**  com erro relativo de 0% (!!)

Os seguintes resultados foram obtidos para **INSECAO2**:

<i>n</i> =	<i>comp</i> =
10	9
100	99
1000	999
10000	9999
100000	99999

O ajuste de uma função com esses 5 pontos, feitos usando o site:

<https://pt.planetcalc.com/5992/>

mostra que o melhor ajuste é a função:

**$y = 0.0000x^2 + 1.0000x + 1.0000$**  com erro relativo de 0% (!!)