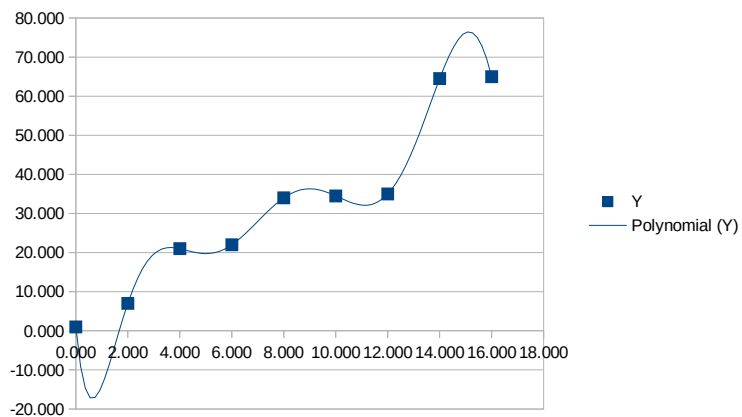


Trabalho 07 - Ajuste de Curvas
Turma CPU0032 - MÉTODOS NUMÉRICOS -T07

Trabalho 07 -

- 1) Programe o método dos mínimos quadrados (caso discreto) e encontre a função de segundo grau que melhor se ajusta aos dados a seguir.
- 2) Faça um gráfico com os pontos e a função de segundo grau encontrada. Compare com o polinômio interpolador gerado no trabalho de interpolação.

X	Y
0.000	1.000
2.000	7.000
4.000	21.000
6.000	22.000
8.000	34.000
10.000	34.500
12.000	35.000
14.000	64.500
16.000	65.000



- 3) Programe o método dos mínimos quadrados (caso contínuo) e ajuste a função seno(x) com um polinômio de terceiro grau no intervalo de 0 a $\pi/2$.