

Ciências da Computação
Cálculo Numérico
Prof. Lucas Campos
Equipe 01

Nome:

1-Considere o sistema abaixo:
Considere os pontos a seguir

$$\{(-2, 19.1), (-1, 3.99), (0, -1), (1, 4.01), (2, 18.99), (3, 45)\}$$

- a) Plote o gráfico dos pontos
 - b) Aproxime os pontos pelo método dos mínimos quadrados por meio de uma reta e parábola.
 - c) Calcule o erro do Método
- 2) Encontre uma interpolação quadrática para os seguintes pontos;

$$\{(-2, 19.1), (-1, 3.99), (0, -1)\}$$