

Universidade Federal do Maranhão
Coordenação de Ciência & Tecnologia
Interpolação - Exercício Proposto.
25.06.2017

Disciplina : Cálculo Numérico. Professor: José Antonio

Professor: José Antonio

Aluno(a): _____

Matrícula:

						-		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

Questão 1 Usando os pontos $(1, 3)$, $(2, 5)$, e $(3, 1)$, responda o que se pede:

- Forme o polinômio de Lagrange;
- Forme o polinômio de Newton;
- Ajuste os pontos por uma curva usando o método dos mínimos quadrados;
- Compute o valor de $x = 2,66$ no polinômio de Lagrange no polinômio de Newton e na curva obtida pelo método dos mínimos quadrados.

Bom trabalho!