



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Faculdade de Ciências Sociais, Aplicadas e Exatas - FACSAB
Departamento de Ciências Exatas - DCEX
Disciplina: Cálculo Numérico Semestre: 2024/1
Prof. Dr. Luiz C. M. de Aquino



Trabalho II

1. Considere os pontos abaixo:

x_i	-1	-0,5	0	0,5	1
y_i	-4	-0,75	1	0,5	0

- (a) Determine o polinômio na forma de Lagrange que passa por esses pontos.
- (b) Determine o polinômio na forma de Newton que passa por esses pontos.