# Aula 10 - Polinômios de Newton

Fabricio Murai

### **Anúncios**

- Itens esquecidos na sala de prova
- Crédito parcial na Prova I:
  - Questão 8 (soma em aritmética de ponto flutuante):
    50% para quem esqueceu de converter representação antes de somar
  - Questão 10:
    - 75% para quem marcou I verdadeira
    - 50% para quem marcou 2 verdadeiras
    - 25% para quem marcou 3 verdadeiras

#### Monitorias

- Cálculo Numérico: sob demanda essa semana rafaelbrunosiqueira@gmail.com
- O Análise Numérica: terças 17:00 -- 18:40, sala 1015

## Aula passada

- Polinômios interpoladores
  - Obtenção a partir da resolução de sistema de equações lineares
  - Polinômios de Lagrange

## Aula de hoje

- Polinômios de Newton
  - Operador de diferença dividida
  - Fórmula de Newton
- Quizz 07
- Polinômios de Newton
  - Algoritmo e complexidade computacional