



Curso de Ciência de Computação

Métodos Numéricos

Prof. Tarcísio Lucas

Integração Numérica

Calcule o valor aproximado da integral da função abaixo utilizando os métodos do Trapézio e de Simpson para uma janela $n = 20$.

$$\int_0^1 \sqrt{x+1} \, dx$$

Entregáveis:

- **Texto em formato .pdf OU vídeo** explicando: (1) código implementado para atender o problema apresentado, (2) saída do programa e (3) como usar seu programa de uma forma geral
- Programa em si

Regras gerais:

- Atividade realizada nas duplas de sempre
- Pontuação: 200
- Critério de avaliação:
 - Qualidade da apresentação: 50
 - Qualidade da implementação: 50
 - Qualidade da solução: 100

Boa diversão!