

Form de entrega da Lista 2

Desenvolvedor (trabalho individual)

Estudante: Rian Marcos Sepulveda GRR20196632

Link para o vídeo

O ideal é que o vídeo não passe de 10 minutos, sendo necessário demonstrar o funcionamento das diversas funcionalidades constantes da lista. Além de demonstrar o **programa rodando**, passar pelo código e comentar em linhas gerais a **implementação realizada**.

Ao subir o vídeo no YouTube, **colocar novamente o nome na descrição** e criar **um índice de acesso** ao vídeo para as seções fundamentais da apresentação na qual são demonstrados o funcionamento dos itens presentes nas rubricas de autocorreção (como criar o índice: https://youtu.be/mJAfTinzT_Y)

Importante:

- O vídeo precisa estar **público**
- Pode estar **não listado**: não aparece no canal, apenas quem tem o link acessa.
- Faça um teste com o link em um navegador não logado no YouTube (certifique-se que o vídeo está acessível!!).

Link para o Vídeo: <https://youtu.be/IXHn79WNUaU>

Autoavaliação

Para cada um dos itens da tabela das próximas páginas, **escolha marcando um X àquele que mais se adapta ao resultado de sua implementação**. Caso necessário, justifique a atribuição de algum item na tabela de comentários a seguir.

A soma total dos itens avaliados resulta em **10 pontos**.

Anote abaixo a soma alcançada conforme sua **justa e coerente autoavaliação**.

Caso tenha implementado algo extra que considere factível de bonificação, indique nos **comentários abaixo** **E comente no vídeo**.

A soma dos pontos é: 10

Comentários a respeito da implementação (o que gostaria de destacar de interessante, algo extra que foi feito e merece atenção, alguma dificuldade que foi resolvida/aprendida etc.)

Grade de autoavaliação do trabalho em relação a especificação dos exercícios na LISTA 2

Questão 1 (x) 1.0 – Implementada e gerando gráfico compatível com o exemplo de resultado (círculo perfeito) () 0.6 – Implementada e funcionando, porém não gerando gráfico compatível com o exemplo de resultado () 0.0 – Esta questão não foi implementada
Questão 2 (x) 1.0 – Implementada e gerando gráficos compatíveis com o exemplo de resultado (6 formas de onda com markers diferentes) () 0.6 – Implementada e funcionando, porém não gerando gráfico compatível com o exemplo de resultado () 0.0 – Esta questão não foi implementada
Questão 3 (x) 2.0 – Implementada e gerando gráficos compatíveis com o exemplo de resultado, ou seja, com legenda E eixos cartesiado em 0,0 E funções $f(x)$ e $g(x)$ implementadas em funções (def) diferentes () 1.5 – Implementada e funcionando, gráfico e legenda compatíveis, mas sem eixo deslocado para 0,0 () 1.0 – Implementada e funcionando, gráfico e legenda compatíveis, mas sem eixo deslocado e sem funções separadas para $f(x)$ e $g(x)$ () 0.0 – Esta questão não foi implementada
Questão 4 – versão a) números inteiros (x) 1.0 – Implementada e operando corretamente, com uso de vectorize e resultado para intervalo $[10, 100[$ de 10 inteiros corretamente sorteado, calculado e exibido () 0.5 – Implementada e funcionando, porém sem uso do vectorize ou com sorteio diferente (intervalo, quantidade etc.) () 0.0 – Esta questão não foi implementada
Questão 4 – versão b) números reais (x) 1.0 – Implementada e operando corretamente, com uso de vectorize e resultado para intervalo $]0, 1[$ de 10 reais corretamente sorteado, calculado e exibido () 0.5 – Implementada e funcionando, porém sem uso do vectorize ou com sorteio diferente (intervalo, quantidade etc.) () 0.0 – Esta questão não foi implementada
Questão 5 – Somma de Riemann – cálculo de a) valor área sob a reta $f(x) = 2x$ (x) 1.0 – Opera corretamente e através das somas sucessivas alcança um valor aproximado a 15 () 0.6 – Funciona, porém alguma das aproximações (esquerda, meio ou direita) não é calculada () 0.0 – Esta questão não foi implementada
Questão 5 – Somma de Riemann – cálculo de b) valor da área sob a parábola $f(x) = 1/8(x^2 - 2x + 8)$ (x) 1.0 – Opera corretamente e através das somas sucessivas alcança um valor aproximado a 15/2 () 0.6 – Funciona, porém alguma das aproximações (esquerda, meio ou direita) não é calculada () 0.0 – Esta questão não foi implementada
Questão 5 – Somma de Riemann – apresentação dos gráficos em ambos os exercícios (x) 1.0 – Mostra os três gráficos, esquerda, meio e direita, com as barras da largura do passo escolhido pelo usuário () 0.6 – Mostra os gráficos parcialmente, não ficando compatível com as imagens de solução passadas como exemplo () 0.3 – Não apresenta os gráficos, apenas o resultado numérico das áreas () 0.0 – Esta questão não foi implementada
Questão 5 – Somma de Riemann – apresentação dos erros relativos (x) 1.0 – Opera corretamente mostrando o erro relativo obtido ao usar a aproximação pela esquerda, direita e meio () 0.6 – Mostra alguns dos erros mas não todos e/ou não estão associados com sua aproximação () 0.3 – Não apresenta os erros relativos, apenas o resultado das áreas () 0.0 – Esta questão não foi implementada