

SCC0122 Estrutura de Dados

Prof. Alneu de Andrade Lopes

Lista de exercícios 1

1. Crie uma função que permita receber duas cadeias de texto, um caracter de concatenação e retorne o valor concatenado, ingressadas pelo prompt.

exemplo:

input: a = "Smith" ; b = "Dimitry" ; c = "- "

output: "Smith-Dimitry"

2. Crie uma função utilizando arranjos para a multiplicação de n vezes duas matrizes de valores float: O resultado da função é uma matriz também. Verificar se aquela multiplicação pode ser feita.

$$\underline{A_{m \times n} \times B_{n \times m} = C}$$

input: multiplica(A, B, n=2)

output: C

3. Implemente em C uma função que leia e armazene em um vetor as notas de uma prova de toda uma turma de alunos e, ao final, calcule e imprima a média geral. Implemente funções auxiliares para ler as notas e para calcular a média geral

Notas:

- Data de entrega: quarta feira (dia 6/09 até às 24hs)
- Envie o código ou projeto de como rodar e comentários dele.
- Os programas devem ser feitos individualmente.
- O aluno deve fazer o upload do código no escaninho do Tidia.
- Qualquer dúvida deve entrar em contato com o monitor pelo canal em Discord.
- Evite plágio se não a nota será zerada.