

3x3

0 1 3
0 0 0
0 0 0

7x2

[0 4]
[2 3]

2.2 =

Universidade Federal do Maranhão
Departamento de Informática
Disciplina: Estrutura de Dados
Prof. Anselmo Paiva

Reposição da Primeira Avaliação

Defina as estruturas necessárias e faça um algoritmo para:

- 1- Receber duas matrizes nxn armazenadas nos vetores v1 e v2 e , calcule uma nova matriz a ser armazenada no vetor v3 que corresponde a multiplicação da matriz v1 por v2

void Multiplicamatrizes (int *v1, int *v2, int *v3, int n)

- 2- Organizar uma fila armazenada em um vetor circular colocando o primeiro elemento da fila na primeira posição do vetor e os demais nas posições subsequentes.
- 3- Receber uma pilha armazenada em um vetor e uma chave, e remover todos os elementos até encontrar um com chave menor que o valor da chave recebida; Não pode usar pops e push, e deve obedecer a disciplina de acesso da pilha.

(Boa sorte)

int m(int *v1, int *v2, int *v3, int n) {

v3 = (int *) malloc(n * n);

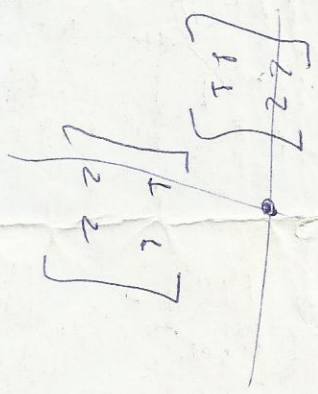
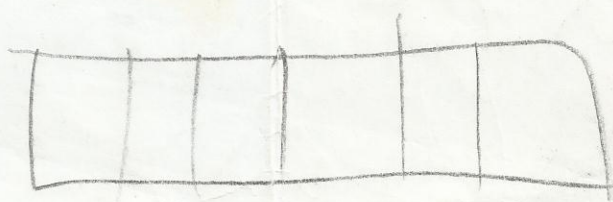
for(a = 1; a < n; a++)

for(b = 1; b < n; b++)

~~for(c = 1; c < n; c++)~~

v3[a] += v1[b] * v2[b];

}



2x2 + 2x2