

$$PUSH(7) = 2$$

$$012/145 \quad 012/145$$

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

Reposição da Primeira Avaliação

[1][2]

Defina as estruturas necessárias e faça um algoritmo para:

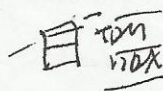
- 1- Receber duas matrizes nxn armazenadas nos vetores v1 e v2 e , calcule uma nova matriz a ser armazenada no vetor v3 que corresponde a multiplicação da matriz v1 pela transposta de v2

int MultiplicaMatrizPelaTRansposta (int *v1, int *v2, int *v3, int n)

- 2- Receber uma uma fila armazenada em um vetor circular removendo os elementos de ordem impar da fila (primeiro, terceiro, etc...).

- 3- Receber uma string e verificar se a string é um palindromo. Palindromo é uma palavra ou frase que significa a mesma coisa se lida da direita pra esquerda ou das direita para a esquerda. Pode usar as funcoes: stkCreate, StkPush e stkPop.

(Boa sorte)



Palindromo

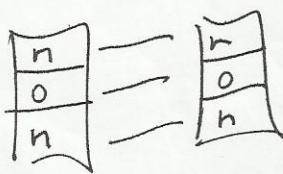
int IMPAR;
void **ELEM;

699

$$\begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 4 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$$

$$U_2 [i + j] = U_2 [K \cdot n + j]$$

P1 P2



$n_1 = POP(P_2);$
 $n_2 = POP(P_1);$
if ($n_1 \neq n_2$)
RETURN FALSE;