



MINISTÈRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Criada pela Lei nº 10.435 – 24/04/2002

Lista de Exercícios

Matriz de Caractere

1. Elabore programa que preencha uma matriz de nomes contendo dois nomes com no máximo 50 caracteres. Imprima os nomes digitados a partir da leitura da matriz.
2. Elabore uma função que receba uma matriz de nome (tamanho máximo de cada nome = 50) e um nome (tamanho máximo = 50) e retorne 1 se o nome estiver na matriz e 0, caso contrário.
3. Elabore uma função que receba n nomes do usuário ($n \leq 50$) e armazene esses nomes em uma matriz passada como parâmetro. Na matriz de nomes, cada linha deve corresponder a um nome digitado. O tamanho máximo de um nome é 100 (caracteres).
4. Elabore uma função que receba dois nomes (origem e destino), uma matriz de nomes (máximo 50 nomes) , a quantidade de nomes preenchidos na matriz e substitua toda ocorrência do nome origem pelo nome destino. O tamanho máximo de cada nome é 100.
5. Utilize as funções dos exercícios 3 e 4 em um programa para preencher uma lista de nomes de 10 alunos que deverão ser digitados pelo usuário. Em seguida, substituir um nome da lista por um nome novo também digitado pelo usuário.
6. Elabore uma função que receba uma matriz de nomes e um nome e retorne -1 se o nome não está na matriz. Caso o nome seja encontrado, retorne o índice da linha. Use esta função e a função do exercício 3 para preencher uma matriz de nomes digitados pelo usuário e verificar se o nome “João Francisco da Silva” foi digitado. A quantidade de nomes que deverão ser preenchidos deverá ser fornecida pelo usuário.