



Curso Tec. Análise e Desenvolvimento

Disciplina: Algoritmos e Programação

Conteúdo: Linguagem C

Professor: Flavio Treib

E-mail: Flavio.treib@fadergs.edu.br

LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Faça um programa onde o usuário digite uma string. Armazene essa string em uma variável, e copie-a para outra variável. Apresente as duas strings no final.
2. Faça um programa onde o usuário digite uma string. Crie outra string com a expressão: "Você digitou a string: ". Concatene as duas strings, de modo que o programa exiba no final a expressão: *Você digitou a string: 'string digitada pelo usuário'*.
3. Faça um programa onde o usuário digite duas strings. Utilize a função *strlen()* para contar quantos caracteres existem em cada string e apresente no final qual string é maior. Informe se são iguais no tamanho.
4. Faça um programa onde o usuário digite duas strings. Utilize a função *strcmp()* para verificar se elas são idênticas. Informe no final com mensagem adequada.
5. Desenvolva um programa que receba seu nome a partir do teclado e mostre-o na tela escrito de trás para frente.
6. Desenvolva um programa que receba uma string a partir do teclado e a armazene em uma variável. O programa deverá armazenar a string informada invertida em outra variável. Após, a inversão, mostrar o conteúdo das duas variáveis.
7. Faça um programa C que leia uma string e mostre as posições em que se encontram somente as letras do alfabeto. Utilize a função *isalpha*.
8. Faça um programa C que leia uma string e mostre a quantidade de cada vogal que a string possui.