

Disciplina: ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO
Prof. Dr. Dilermando Piva Jr.

Prática de Laboratório nº 8

Tema: Vetores de caracteres - Strings

Exercício Proposto: Faça um programa que leia um string da entrada e determine a quantidade de dígitos numéricos presentes no mesmo. Dígito numérico é qualquer elemento que pertença ao conjunto: {'0','1','2','3','4','5','6','7','8','9'}.

Para entregar na próxima aula preencha o formulário **LAB – ALP – Rel 06**.

Exercícios Adicionais:

- 1- Fazer um programa para ler strings e determinar o seu tamanho.
- 2- Fazer um programa para duplicar um string dado.
- 3- Fazer um programa para concatenar dois strings dados.
- 4- Faça um programa que leia um string e gere o seu inverso. Por exemplo, se for introduzido o string ANTONIO, o programa deverá gerar o string OINOTNA. Exibir o string original e o string invertido.
- 5- Faça um programa que leia da entrada dados para as variáveis *dia*, *mes* e *ano* todas do tipo unsigned int. Verificar a consistência dos valores introduzidos e, a partir dos mesmos, exibir a data correspondente no formato:

dd/NOME_MES/aaaa

onde : dd é o dia representado na variável *dia*;
NOME_MES é o nome do mês correspondente ao conteúdo da variável *mes* e
aaaa é o ano representado na variável *ano*.

Por exemplo, se *dia* for 10, *mes* for 9 e *ano* for 2017 o programa deverá exibir:

10/SETEMBRO/2017

LAB – ALP – Rel 06

Nome e RA dos alunos que fizeram este Relatório:

Nome: _____ RA: _____

Nome: _____ RA: _____

Como, em C/C++, é implementada uma cadeia de caracteres ?:

Sugira uma outra alternativa de implementação. Compare com a implementação do C/C++ :

Enumere algumas situações onde seria adequada a utilização de strings:

Observações Gerais:
