



Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Exercício: String e Caractere

Professor: Dr. Marcelo Garcia Manzato (mmanzato@icmc.usp.br)
Estagiário PAE: Adam Henrique (adamh.moreira@gmail.com)
Estagiário PAE: Diego Silva (diego.fsilva@gmail.com)
Monitor: Bárbara Cortez (barbara.cortes.souza@usp.br)

1 Descrição

Implemente um programa em C que leia da entrada padrão uma sequência de caracteres (string) até a quebra de linha. Em seguida leia um caractere. Crie uma função que receba como parâmetros uma string e um caractere, esta função deve retornar o número de vezes que o caractere lido esta presente na string. Imprima o retorno desta função na tela.

2 Instruções Complementares

- Seu programa deve obrigatoriamente possuir uma função específica que retorna a contagem de caracteres.
- Fique atento as diferenças dos caracteres, pois “A” é diferente de “a”, que é diferente de “ã”;
- Submeta o arquivo .c com seu código no <http://run.codes>

3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada

```
Ordem e progresso  
o
```

Saída

```
2
```