Fatec Ipiranga

CST em Big Data para Negócios

Disciplina: Estrutura de Dados

Professor: César Torres Fernandes

**Lista de Exercícios 2**

1. Escreva um programa que leia duas strings. Verifique se a segunda ocorre dentro da primeira e imprima a posição de início.

Exemplo:

1ª string: AABBEFAATT

2ª string: BE

Resultado: BE encontrado na posição 3 de AABBEFAATT

1. Escreva um programa que leia duas strings e gere uma terceira com os caracteres comuns às duas strings lidas.

Exemplo:

1ª string: AAACTBF

2ª string: CBT

Resultado: CBT

A ordem dos caracteres da string gerada não é importante, mas deve conter todas as letras comuns a ambas.

1. Escreva um programa que leia duas strings e gere uma terceira apenas com os caracteres que aparecem em uma delas.

Exemplo:

1ª string: CTA

2ª string: ABC

3ª string: BT

A ordem dos caracteres da terceira string não é importante.

1. Escreva um programa que leia uma string e imprima quantas vezes cada caractere aparece nessa string.

Exemplo:

String: TTAAC

Resultado:

T: 2x

A: 2x

C: 1x

1. Escreva um programa que leia duas strings e gere uma terceira, na qual os caracteres da segunda foram retirados da primeira.

Exemplo:

1ª string: AATTGGAA

2ª string: TG

3ª string: AAAA

1. Escreva um programa que leia três strings. Imprima o resultado da substituição na primeira, dos caracteres da segunda pelos da terceira.

Exemplo:

1ª string: AATTCGAA

2ª string: TG

3ª string: AC

Resultado: AAAACCAA