

## Aula 8 - Atividade

### Exercício 1

Escreva um programa que leia duas strings. Verifique se a segunda ocorre dentro da primeira e imprima a posição de início. 1a string: AABBEFAATT 2a string: BE Resultado: BE encontrado na posição 3 de AABBEFAATT

Exercício 07-02 Exercício 07-03 Escreva um programa que leia duas strings e gere uma terceira apenas com os caracteres que aparecem em uma delas. 1a string: CTA 2a string: ABC 3a string: BT A ordem dos caracteres da

### Exercício 2

Escreva um programa que leia duas strings e gere uma terceira com os caracteres comuns às duas strings lidas. 1a string: AAACCTBF 2a string: CBT Resultado: CBT A ordem dos caracteres da string gerada não é importante, mas deve conter todas as letras comuns a ambas.

### Exercício 3

Escreva um programa que compare duas listas. Considere a primeira lista como a versão inicial e a segunda como a versão após alterações. Utilizando operações com conjuntos, seu programa deverá terceira string não é importante.

### Exercício 4

Escreva um programa que leia uma string e imprima quantas vezes cada caractere aparece nessa string. String: TTAAC Resultado: T: 2x A: 2x C: 1x

### Exercício 5

Escreva um programa que leia duas strings e gere uma terceira, na qual os caracteres da segunda foram retirados da primeira. 1a string: AATTGGAA 2a string: TG 3a string: AAAA

### Exercício 6

Escreva um programa que leia três strings. Imprima o resultado da substituição na primeira, dos caracteres da segunda pelos da terceira. 1a string: AATTCGAA 2a string: TG 3a string: AC Resultado: AAAACCAA