

BCC 201 - Introdução à Programação I

# Cadeia de caracteres (*strings*)

## Exercícios

Guillermo Cámara-Chávez  
UFOP

# Exercícios em Propostos I

1. Faça um procedimento que receba uma frase e troque as ocorrências de uma palavra por outra. Por exemplo, todas as ocorrências da palavra “aluno” devem ser trocadas por “estudante”. DICA: use as funções `find` e `replace` da biblioteca `<string>`
2. Crie o procedimento `void strpack(char*)` que recebe uma *string* e compacta num único caracter qualquer conjunto de caracteres repetidos consecutivos

```
strpack("Arrecadddaccao")           -> "Arecadacao"  
strpack("      AAAaaaBBB  CCCIALFFA") -> "  AaB  CIALFA"
```

## Exercícios em Propostos II

3. O imperador romano César usava um sistema simples para codificar as mensagens que enviava aos seus generais. Neste sistema cada letra era substituída por três letras à frente no alfabeto. A sua missão é mais simples ainda, escrever um programa que converta cada letra, e somente as letras, de uma mensagem de até 80 caracteres para a letra imediatamente posterior. Note que a letra 'z' deve ser convertida para a letra 'a'

FIM