

**Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**

**Curso:** Engenharia da Computação

**Disciplina:** Algoritmo e Programação

**Professor:** José Valentim dos Santos Filho

### **Lista de Exercícios - IV**

1. Faça um programa em C que inicialize a string `s[50]` com `n` vezes o caracter `ch`.
2. Faça um programa em C que inverta os caracteres de uma string. Por exemplo, se a string for “UNIVASF”, deve ser convertida a “FSAVINU”.
3. Faça um programa em C que leia uma string `s`, um caracter **chAtual**, um caracter **chNovo** e substitua todo caracter **chAtual** de `s` pelo **chNovo**. O programa deve retornar também o número de substituições.
4. Faça um programa em C que leia uma string `s`, um caracter **ch**, um inteiro **pos** e insira o caracter **ch** na posição **pos** da string `s`.
5. Faça um programa em C que leia uma string `s1`, uma string `s2`, um inteiro **pos** e insira a string `s2` em `s1` na posição **pos**.
6. Faça um programa em C que leia uma string `s1`, uma string `s2`, um inteiro **n** e copie os **n** primeiros caracteres da string `s1` na string `s2`.
7. Faça um programa em C que leia uma string `s1`, uma string `s2`, um inteiro **n** e copie os **n** últimos caracteres da string `s1` na string `s2`.
8. Faça um programa em C que leia uma string `s1`, uma string `s2`, um inteiro **n**, um inteiro **inicio** e copie os **n** caracteres a partir da posição **inicio** da string `s1` na string `s2`.