

BLU3101 - Lista de exercícios - Strings.
Prof. Mauri Ferrandin

1. Escreva um programa em C que leia três strings e apresente o tamanho de cada uma;
2. Escreva um programa em C que leia três strings e verifique se duas ou mais strings possuem o mesmo valor;
3. Escreva um programa em C que leia três strings e verifique as mesmas terminam com o caractere 'a';
4. Escreva um programa em C que leia uma string s, um caractere c, e apresente como saída o índice da primeira posição de s que é igual ao caractere armazenado em c;
5. Escreva um programa em C que leia uma string s e um caractere c e apresente como saída o número de ocorrências de c em s;
6. Escreva um programa em C para ler duas strings e concatená-las em uma terceira string (sem o uso da função strcat);
7. Escreva um programa em C para ler duas strings e concatená-las em uma terceira string (com o uso da função strcat);
8. Escreva um programa em C para ler uma string s, dois inteiros positivo i e j, e apresente como saída uma string com o mesmo conteúdo que o segmento s[i..j];
9. Escreva um programa em C que leia uma string contendo um valor numérico, converta-o para os tipos: int, float e apresente os valores convertidos;
10. A distância de Levenshtein é um método para alinhar duas strings considerando a suas similaridades. Faça um programa em C para calcular a matriz de Levenshtein para duas strings fornecidas pelo usuário. Mais informações sobre o método podem ser obtidas em:
 - a. <http://www.cin.ufpe.br/~tg/2005-2/fmg.pdf> (página 14)
 - b. https://en.wikibooks.org/wiki/Algorithm_Implementation/Strings/Levenshtein_distance