

EPC 3 - STRING.H

Instruções para o EPC:

- As questões subjetivas devem ser enviadas em pdf, e as de código em arquivo.c.

1) Criar um algoritmo que entre com uma palavra e imprima conforme exemplo a seguir:

Exemplo: SONHO

Como a palavra SONHO tem 5 letras a impressão ficaria assim:

SONHO

SONHO SONHO

SONHO SONHO SONHO

SONHO SONHO SONHO SONHO

SONHO SONHO SONHO SONHO SONHO

Repare que foram impressos 5 vezes na horizontal e 5 na vertical.

2) Faça um programa que leia uma frase inteira, e imprima metade da frase sem as vogais.

3) (**Problema sobre Palíndromo**) Faça um programa que receba uma palavra, inverta e diga se ela é igual a palavra original.

4) Qual a diferença entre as expressões `strcpy(s, t)` e `s = t`?

5) Qual a diferença entre as expressões `if (strcmp(s, t) < 0)` e `if (s < t)`?

6) Escreva um programa que leia do teclado uma senha alfanumérica, em seguida compare com uma senha definida internamente no programa e retorne ao usuário a validade ou não da senha fornecida por ele, em função do resultado da comparação.

7) Faça um programa que recebe duas Strings e verifique se a segunda faz parte da primeira. A saída deve ser "SUBSTRING" ou "NAO SUBSTRING". Por exemplo: se as entradas forem "curso de computação" e "curso", a saída deve ser "SUBSTRING", pois "curso" faz parte de "curso de computação".