



Curso: Ciência da Computação
Disciplina: Linguagem de Programação Estruturada
Professor: Dra. Giani Carla Ito

LISTA DE EXERCÍCIOS- 11 - REVISAO

Esta lista não precisa entregar. É apenas para estudo.

1. Por que a linguagem C é importante?
2. Descreva as etapas de compilação de um programa.
3. Descreva as características de uma linguagem de programação estruturada.
4. O que são e para que servem os structs?
5. Quais são as principais operações para a manipulação de um arquivo?
6. O que são funções?
7. Defina ponteiros.
8. Qual a diferença entre vetores e matrizes?
9. Por que é importante debugar um algoritmo?
10. Tente fazer este código de outra forma.

```
#include <stdio.h>
int sum = 1;
int cont = 0;
int main()
{
    int matriz[2][2];
    for(int i = 0; i < 2; i++){
        for(int j = 0; j < 2; j++){
            printf("Informe um valor: ");
            scanf("%i", &matriz[i][j]);
        }
    }
    calc(&matriz, 2, 2); // chama a funcao
    printf("A multiplicacao é: %d", sum);
}
int calc(int *matriz, int i, int j){
    for(int i = 0; i < 2; i++){
        for(int j = 0; j < 2; j++){
            sum *= (*matriz);
        }
    }
}
```

```
}}  
return sum;  
  
}
```

11. Refaça os exercícios das listas 01 a 10. Caso não consiga todos, pelo menos alguns para lembrar o conteúdo.