

1-ESCREVENDO FUNÇÕES

main() -> função principal em C

- Dentro da função principal, executamos todas as outras funções que o programa venha a ter.
- printf() é uma função da biblioteca <stdio.h>. Uma função que dada a string passada como parâmetro ele imprimirá a string na saída padrão.
- Nós podemos criar nossas próprias funções.

ESTRUTURAS DAS FUNÇÕES

- Tipo de retorno : Tipo de dado que a função ao ser executada irá retornar.
- Nome :
- Parâmetros de entrada (opcional)
- Implementação
- Retorno (opcional)

Ex

```
void mensagem(){  
    printf("Bem-vindo!");  
}
```

void = tipo de retorno (vazio), a função simplesmente executa alguma coisa. No caso uma outra função (printf()).

mensagem = nome

() = parâmetro de entrada (opcional)

{ } = implementação

VOID/INT = retorno, o void não possui. No int = return 0;

```
int soma(int num1, int num2){  
    return num1+num2;  
}
```

- Tipo de retorno : int
- Nome : soma
- Parâmetros de entrada (opcional): num1 e num2
- Implementação : {soma}
- Retorno (opcional): soma

```
int soma(int num1, int num2){  
    int res = num1 + num2;  
    return res;  
}
```

```
void proximo_char(char caractere){  
    printf("%c", caractere + 1);  
}
```

- Tipo de retorno : void
- Nome : proximo_char
- Parametros de entrada (opcional): char caractere
- Implementação : caractere +1
- Retorno(opcional): imprime caractere.