
Programação Estruturada

Carolina Aguilar

Criação de Função em C

Aula 06 – 2020.1

Criação de Função

- ❑ Cabeçalho de uma função
- ❑ Corpo da função

```
tipo_retorno nome_função (lista de parâmetros ou argumentos) //cabeçalho  
{  
  
    //corpo da função, bloco de comandos  
}
```

Cabeçalho da Função

❑ tipo_retorno

- É o tipo de dado que a função retorna para quem a chamou
 - ❑ int no tipo_retorno indica que a função retorna um dado do tipo int
 - ❑ float no tipo_retorno indica que a função retorna um dado do tipo float
 - ❑ void no tipo_retorno indica que a função não retorna nenhum dado
 - ❑ ...

❑ nome_função

- Segue as mesmas regras dos identificadores

Cabeçalho da Função

- Lista de parâmetros ou argumentos
 - São os dados que a função recebe. Para cada dado recebido, é necessário declarar uma variável.

Exemplo de Criação de Função

- ❑ Faça uma função que receba como parâmetros dois números inteiros, calcule e retorne a soma dos números.

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

Exercícios

1. Faça uma função que receba como parâmetros o valor da hora e o valor dos minutos de um horário. Esta função deverá converter o horário para minutos e retorná-lo.
2. Faça uma função que receba como parâmetros a quantidade de alunos da turma e a quantidade de alunos aprovados. Esta função deverá calcular e retornar o percentual de reprovados de uma turma.
3. Faça uma função que receba como parâmetro o valor do gasto, de um cliente de um restaurante, calcule e retorne o valor a ser pago ao garçom. O valor a ser pago ao garçom é 10% do valor do gasto.

Fim