

Aluno: Christian Dziurza Carneiro

Função: São blocos de códigos independentes que servem para melhorar a organização e a leitura de um programa, elas podem ou não ter parâmetros e retornos, funções sem retornos são declaradas com a palavra *void*, já funções que precisam de retorno devem ter seu tipo declarado.

Argumentos/Parâmetros: São variáveis declaradas no escopo da função, elas só passam a existir quando a função é chamada e deixam de existir quando a função termina sua execução.

Tipos de função: Existem funções com retorno e funções sem retorno.

Void: Se refere à funções sem retorno, a execução do código ocorre em sua maioria dentro da função.

Tipos de passagem de parâmetro: Por Valor: Uma cópia do valor de uma variável é usado na função, ele não altera o valor da variável original. Por referência: Uma referência do endereço da variável original é fornecido para a função e ela passa a alterar o valor original da variável.