

Introdução Funções em C ++

Uma função é um bloco de código que realiza alguma operação.

Uma função pode definir opcionalmente parâmetros de entrada que permitem que os chamadores passem argumentos para a função.

Uma função pode, opcionalmente, retornar um valor como saída.

As funções são úteis para encapsular operações comuns em um único bloco reutilizável, idealmente com um nome que descreve claramente o que a função faz.

A função a seguir aceita dois inteiros de um chamador e retorna sua soma; a e b são parâmetros do tipo int.



Introdução Funções em C ++

Tipo Nome(1° parâmetro, 2° parâmetro)

```
{  
    Retorno : Operações ex: 1° parâmetro + 2° parâmetro  
}
```

A função pode ser invocada, ou chamada, de qualquer número de lugares do programa. Os valores que são passados para a função são os argumentos, cujos tipos devem ser compatíveis com os tipos de parâmetros na definição da função.



Introdução Funções em C ++

```
int main()
```

```
{
```

```
Tipo nome = nomeFunção((valor)1º parâmetro, (valor)2º parâmetro);
```

```
Tipo nome = nomeFunção((valor)1º parâmetro, (valor)2º parâmetro);
```

```
Imprimimos os dados.
```

```
}
```

