

Lógica de Programação

Aula 08

Professor: Henrique Augusto Maltauro

Pseudocódigo

- Funções

Até o momento, nós vimos as **funções** como apenas um **bloco de código** que agrupa os **comandos**.

Porém, as **funções** também podem retornar valores.

Para uma **função** retornar um valor ela precisa de duas coisas a mais.

Pseudocódigo

- Funções

Primeiramente, precisa do tipo de dado que a função vai retornar, e o **tipo do dado** precisa ser informado **antes do nome da função**.

Pseudocódigo

- Funções

```
funcao real adicao() {  
    // Bloco de código  
}
```

Pseudocódigo

- Funções

Por fim, o último **comando** da **função** precisa usar a **palavra reservada** **retorne**, seguido do valor que a **função** irá retornar.

O valor que a **função** irá retornar pode tanto ser um valor direto, como uma **variável**.

Pseudocódigo

- Funções

```
funcao real adicao() {  
    retorne 1 + 2  
}
```

Pseudocódigo

- Funções

```
funcao real adicao(inteiro n1, inteiro n2) {  
    retorne n1 + n2  
}
```

Pseudocódigo

- Funções

E quando uma **função** retorna um valor, esse retorno também pode ser **atribuído** a uma **variável** externa da **função**.

Pseudocódigo

- Funções

```
programa {  
    funcao inicio() {  
        inteiro soma = adicao(5, 6)  
    }  
  
    funcao adicao(inteiro n1, inteiro n2) {  
        retorne n1 + n2  
    }  
}
```

Exercício

Exercício

gg.gg/LogicaSenac08

github.com/hmaltaurodev/Slides