

Funções - Revisão:

funções na programação, são partes de código que realiza uma tarefa de forma independente do restante do código.

A sua criação é dada ao organização e simplificação do código. Além do fato de sua utilização em vários lugares por várias partes do programa.

→ Síntaxe:

* Criação:

No caso de ser função sem parâmetros
retornar um valor

```
tipo-retorno nomeFunção (parâmetros) {  
  // Código a executar-se  
  return Variáveis de retorno;  
} // Fim
```

* Chamada:

```
nomeFunção ( // parâmetros );
```

Durante a execução das funções a main() fica suspensa até a finalização da execução das funções!

No caso de funções q's a main, deve-se definir o cabeçalho antes da main.

→ Escopo de variáveis:

- * Locais: dentro do bloco de função e só funciona na que foi declarado, sendo excluído q's seu uso.
- * Globais: fora dos blocos de função, e é acessível até em qualquer função, não é excluído até do fim da função.

→ Parâmetros da main:

Os parâmetros da main e' passado pela execução do programa.

Por padrão o 1º arg e' o nome do org. acadêmico.

Cabeçalho da main para receber parâmetros:

`int main (int argc, char ** argv);`

quant. Parâmetros passados

↳ valores passados numa matriz

→ Organização: para funções locais, use comentários de derivação da função! (Extensão Doxygen)

ALUNO: Jhul F. F. de Souza R. A: 2669480

PROF: Muriel Galvão