

Funções

Prof.º Luiz Fernando Vieira

Ferramenta

https://www.onlinegdb.com/online_c_compiler

<https://github.com/profl LuizVieira/LinguagemC>

luiz.vieira@facens.br

Funções

- Declarações de funções ou protótipos
- Definição de funções
- Chamada de funções

```
Tipo_de_Retorno Nome_da_Função(Lista_parâmetros)
{
    corpo da função
}
```

Funções definidas pelo usuário

- Função do tipo VOID – sem argumento e tipo de retorno
- Funções com argumento mas sem retorno
- Funções sem argumento mas com retorno
- Funções com argumento e retorno

Escopo de variável

- Variável local
- Variáveis globais

Exercício

- Desenvolva um programa que calcule o fatorial de um número inserido pelo usuário e apresente também o mesmo número de elemento na série de Fibonacci. Utilize funções diferentes para o cálculo do fatorial e para o cálculo da série de Fibonacci.