

# Algoritmo e Programação

Funções e Passagem de Parâmetros

Prof. Dr. Gilberto Fernandes Jr.



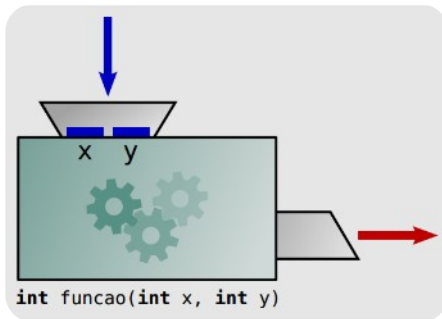


## Funções

- Conceitos e definição de funções
- Sintaxe de funções
- parâmetros e retorno

# Definição de Função

- Uma função é essencialmente um fragmento de código autônomo incorporado em um programa maior, designado para desempenhar uma tarefa específica.
- Vantagem:
  - reutilização eficiente do código.
  - manutenção da clareza e limpeza do programa

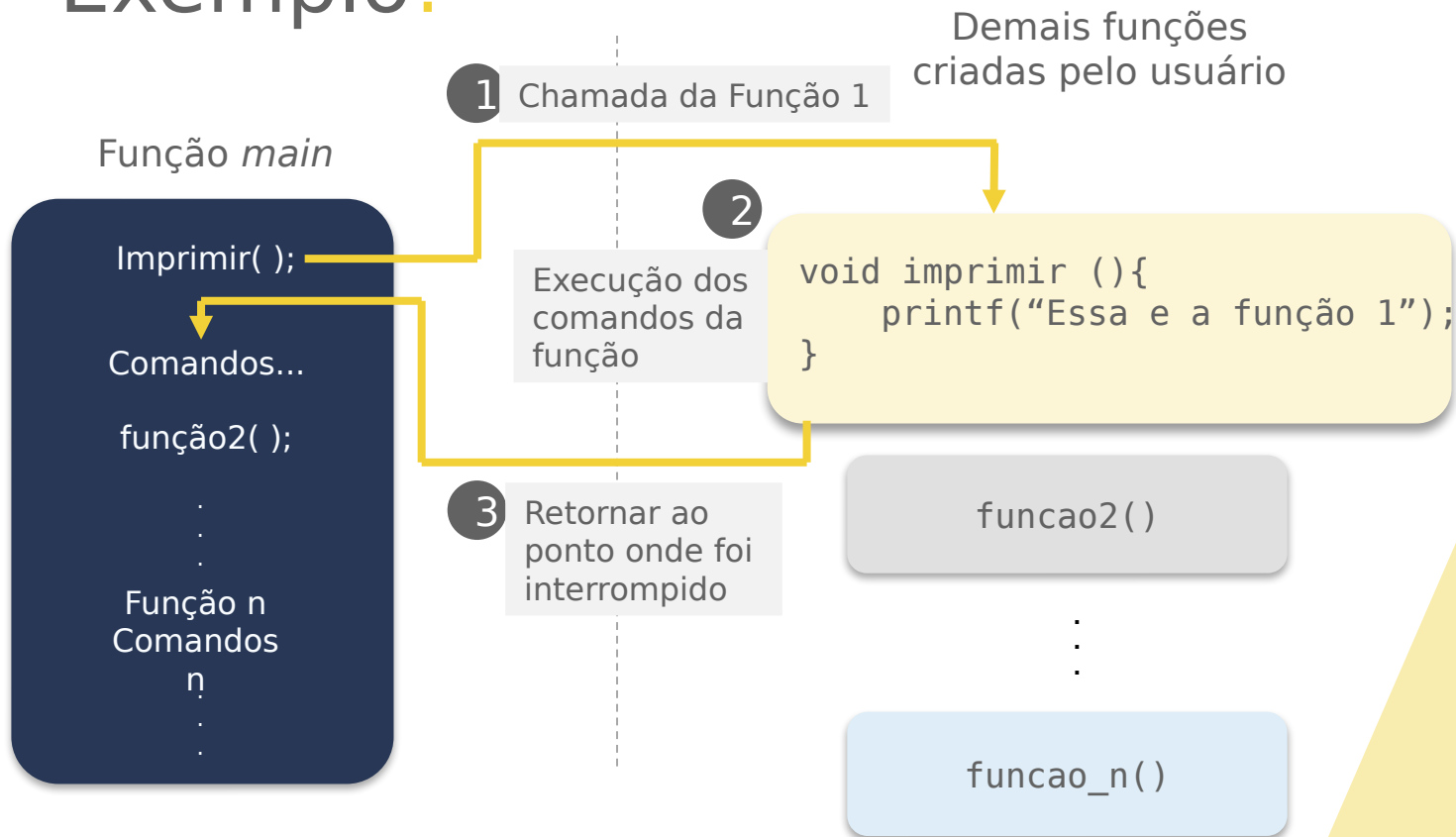


# Sintaxe de uma Função

```
<tipo de retorno> <nome> (<parâmetros>)  
{  
    <Comandos da função>  
    <Retorno> (não obrigatório)  
}
```



# Exemplo!





# Vamos Praticar?

---

Vamos utilizar o Visual Studio Code para construir alguns algoritmos com funções simples na linguagem C