



Procedimentos e Funções

UC6 - Técnico em Informática para Internet

Senac Penha - 2022

Definição

- Funções e procedimentos são considerados subprogramas dentro de um algoritmo (programa principal)
- Podem receber parâmetros, além de ter suas próprias variáveis/constantes, entradas, processamentos e saídas
- A programação feita dentro de funções e procedimentos pode ser reutilizada em diversos lugares do programa principal

Porque usar?

- Separação de responsabilidades no algoritmo
- Reutilização de código
- Melhorias na organização e manutenção do algoritmo

Procedimento x Função

- Procedimento:

- Um subprograma que realiza processos mas **não retorna** nenhum valor ou resultado

- Função:

- Um subprograma que realiza processos mas **retorna** algum valor ou resultado

Procedimento

- Pseudocódigo

procedimento nome-de-procedimento [(parâmetros)]

// Seção de Declarações Internas

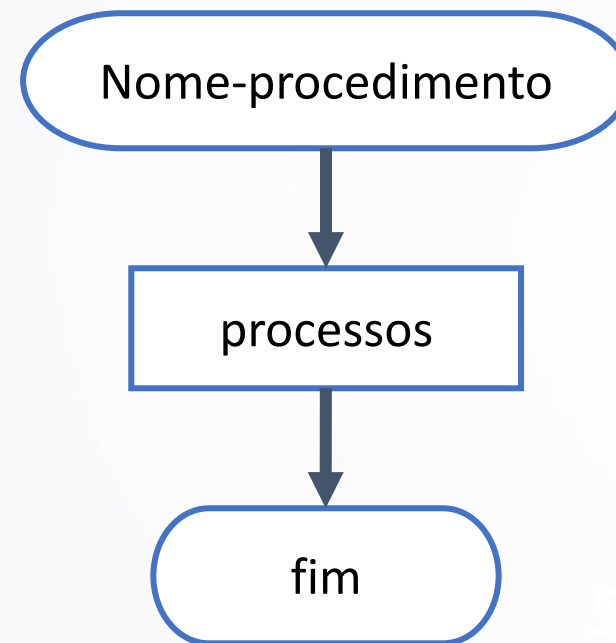
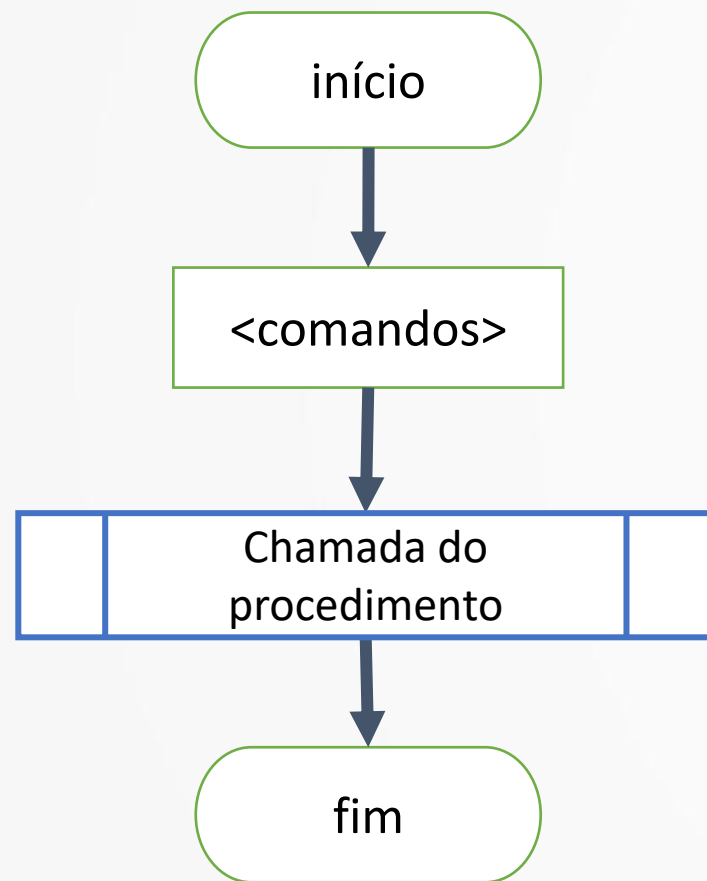
inicio

// Seção de Comandos

fimprocedimento

Procedimento

- Fluxograma



Função

- Pseudocódigo

função nome-de-função [(parâmetros)] : tipo de dados

// Seção de Declarações Internas

início

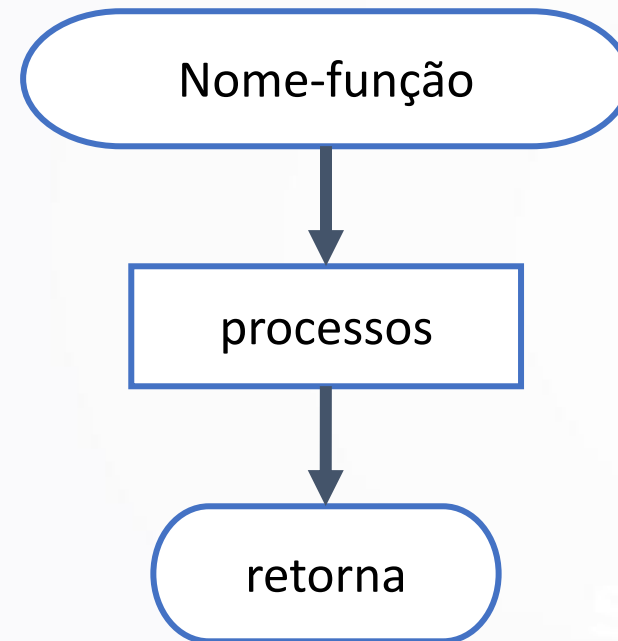
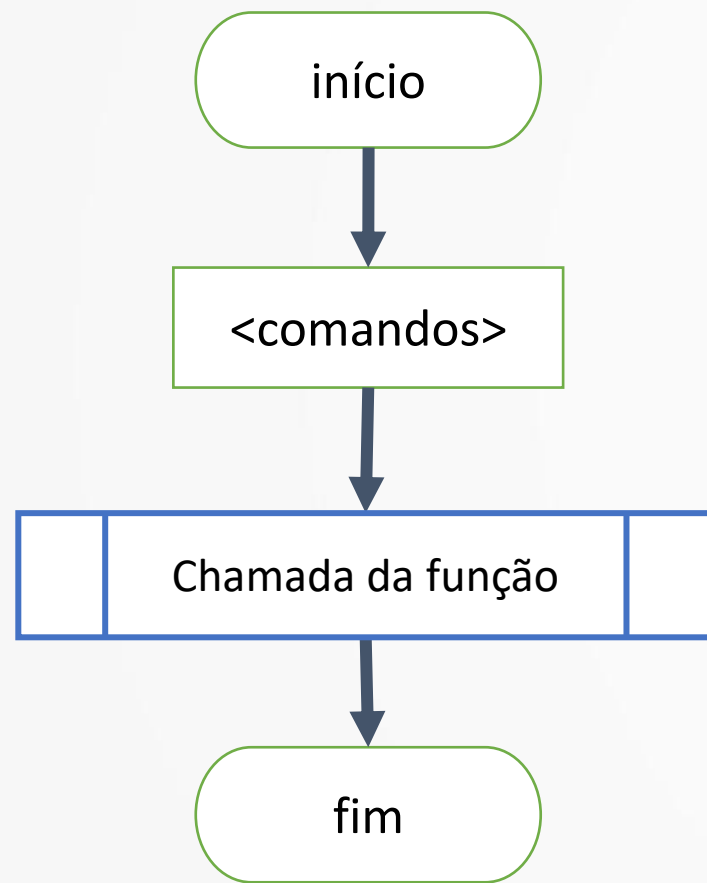
// Seção de Comandos

fimfunção

Senac

Função

- Fluxograma





Exemplos