



Fluxograma

Guia dos símbolos usados



Início ou fim do programa

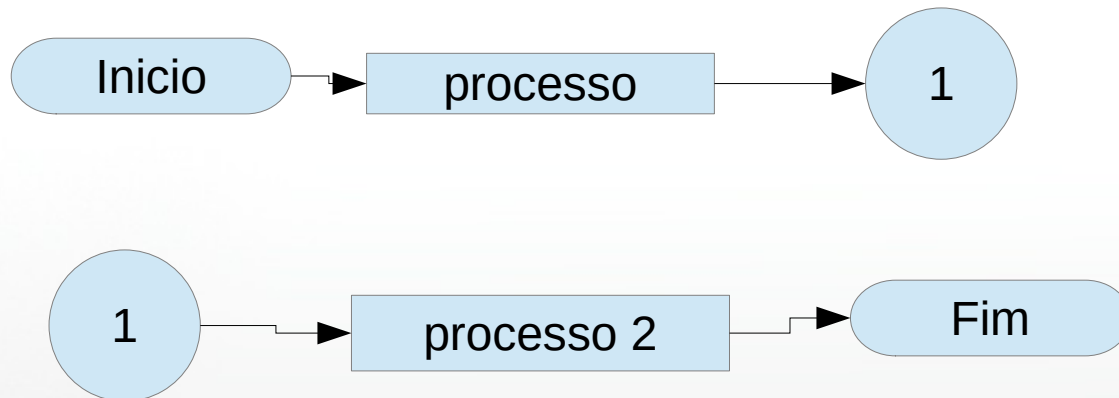
- Símbolo: terminador
- Marca o início e o fim do programa
- Dentro dele é colocado as palavras "Início" e "Fim"

Início

Fim

Conector

- Simbolo: Conector
- Ele mostra que há um link que conecta um fluxo ao outro
- Dentro do conector se coloca um número ou um identificador para mostrar os pontos de conexão





Mostrar o texto

- Simbolo: Exibir
- É o equivalente ao print()
- Dentro dele é colocado o texto ou as variáveis que deseja mostrar

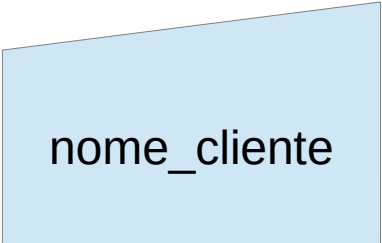


"Olá Mundo!"



Entrada Manual

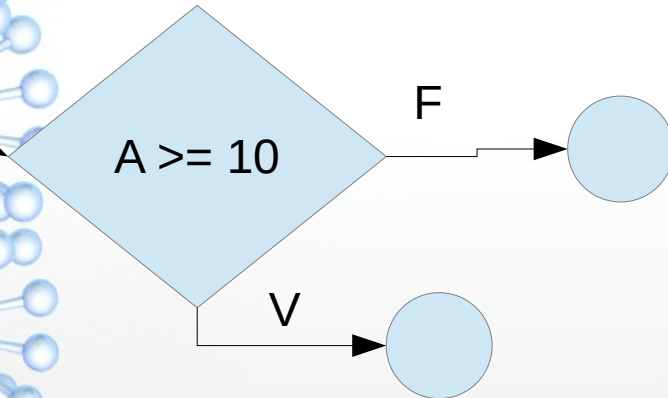
- Simbolo: Entrada Manual
- É o equivalente ao input()
- Dentro dele costuma-se colocar a variável que deseja atribuir o valor da entrada. O texto do input() é colocado dentro de um exibir (print)



nome_cliente

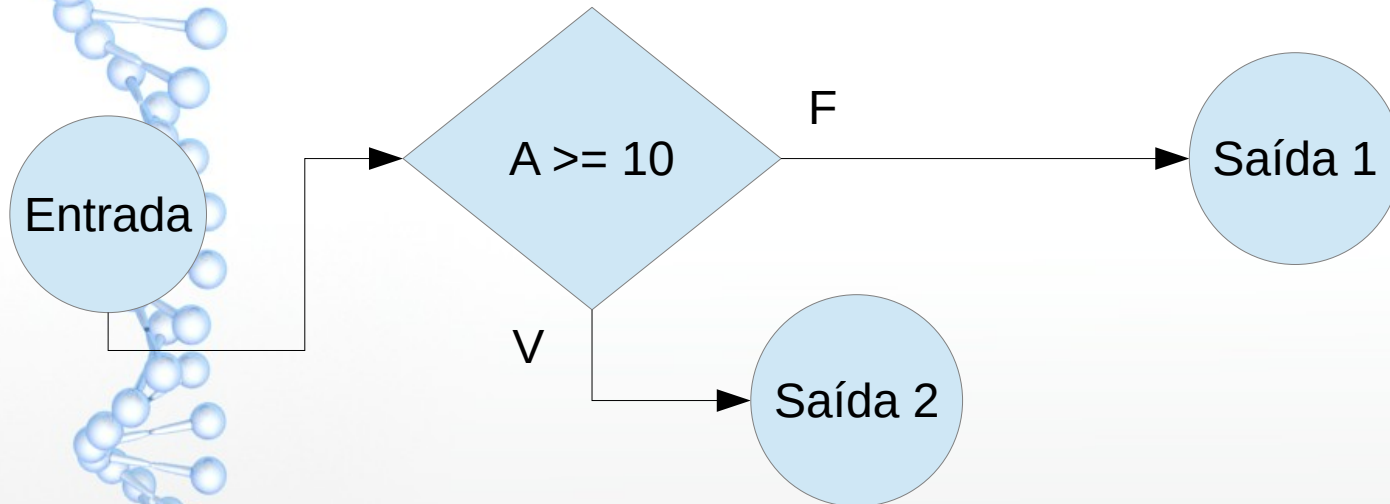
Decisão

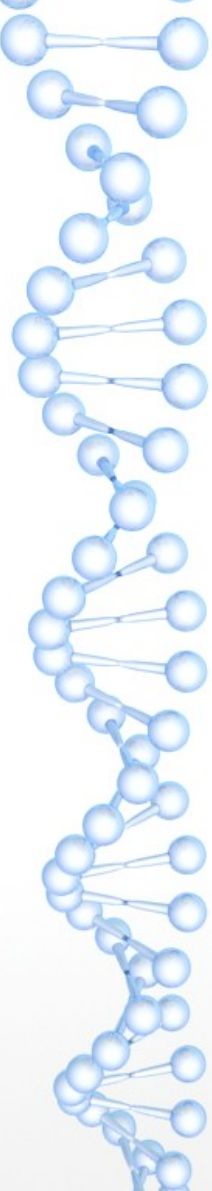
- Simbolo: Decisão
- É usado para simbolizar o laço condicional e os laços de repetição.
- Dele divide o fluxo em 2. Um para Verdadeiro e outro para Falso
- Dentro dele deve ter uma operação condicional



Decisão (If, Elif)

- Simbolo: Decisão
- Para o if, elif ele deve possuir uma entrada de fluxo e duas saídas marcadas com verdadeiro ou falso.
- O else não é representado com simbolo.

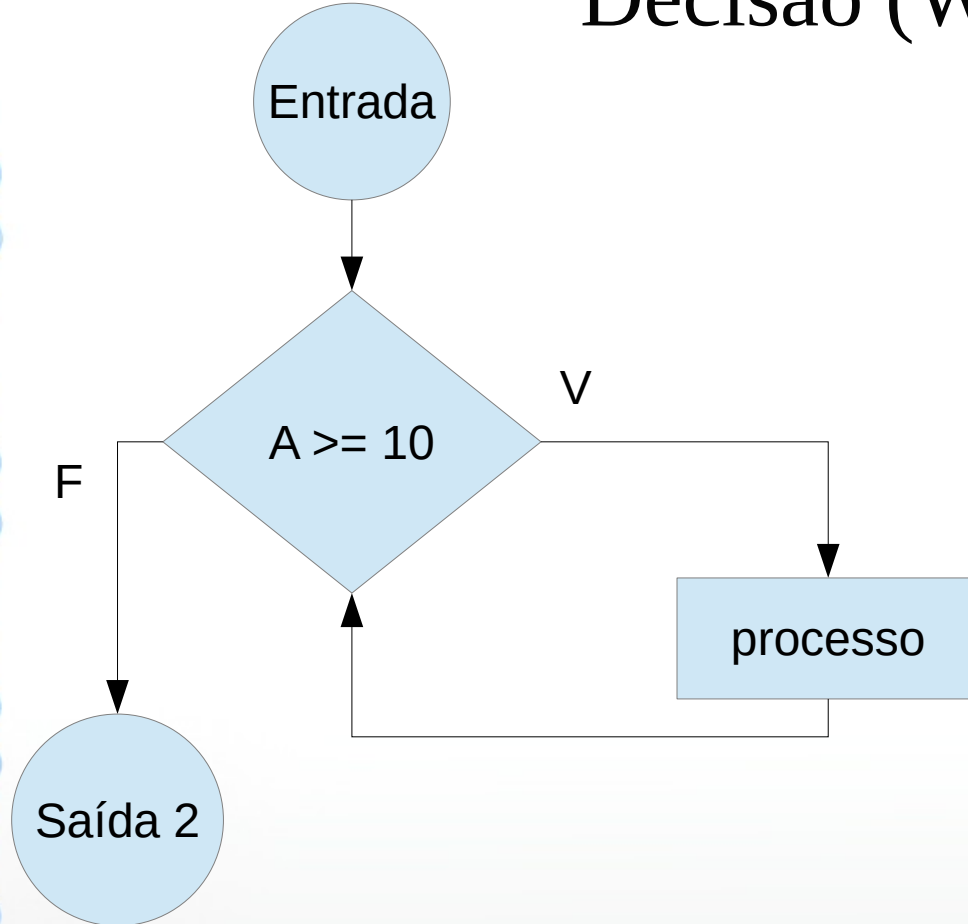




Decisão (While)

- Simbolo: Decisão
- Para o while ele deve possuir uma entrada do fluxo principal, uma entrada do retorno do loop e duas saídas marcadas com verdadeiro ou falso.
- Dentro dele coloca-se a operação condicional.
- Acostumo adicionar a palavra while para evitar confusão.

Decisão (While)

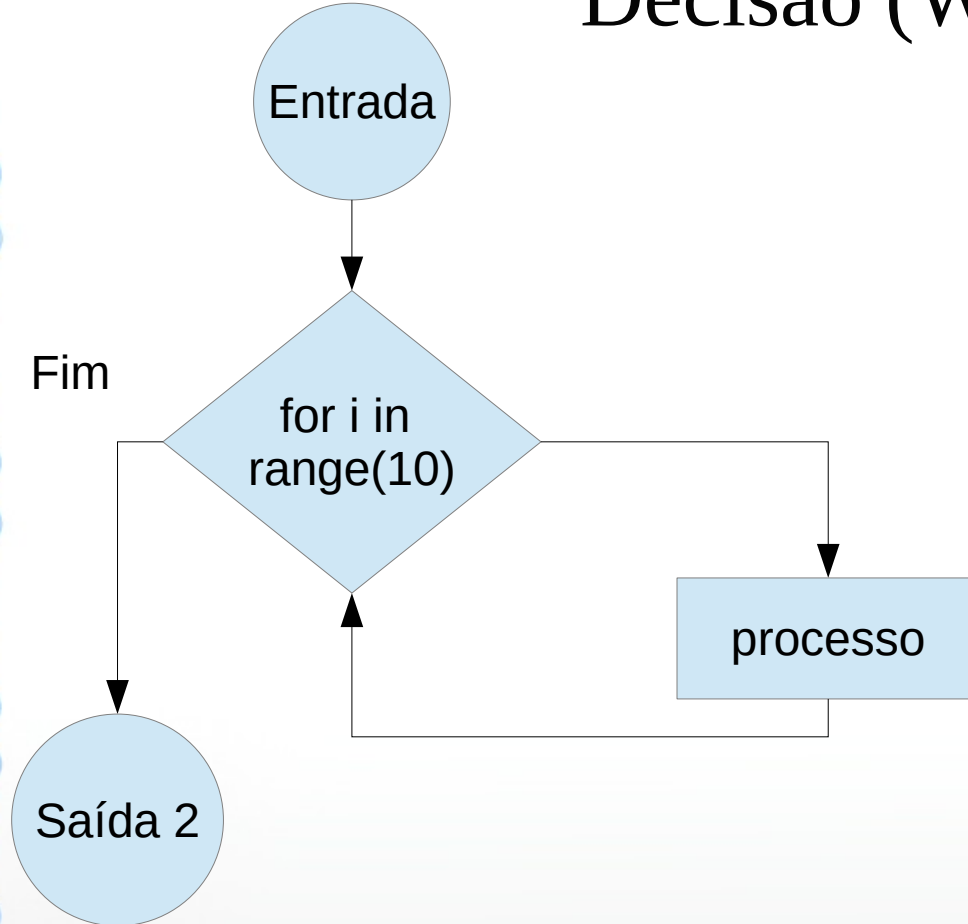




Decisão (For)

- Simbolo: Decisão
- Para o for ele deve possuir uma entrada do fluxo principal, uma entrada do retorno do loop e duas saídas, uma marcada com Fim para simbolizar o fim do loop.
- Acostumo colocar o for dentro do simbolo para evitar confusões

Decisão (While)





Esclarecimento

- Não há um consenso para a representação do while e do for.
- Alguns autores podem mostrar símbolos diferentes ou retratações diferentes.
- O importante é reconhecer o fluxo do processo e interpretar as figuras.
- Conforme avançamos, mais figuras serão adicionadas para representar processos novos