

Fluxograma

Símbolos inicial e terminal

indica os pontos de início e de fim do fluxograma



Símbolos de entrada/leitura e saída/escrita (estruturas de sequência)

indica passos envolvendo troca de dados com o exterior



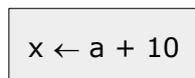
Símbolo de sentido do fluxo

indica a origem e o destino do fluxo



Símbolo de processamento (estruturas de sequência)

indica cálculo ou manuseio de dados



Símbolo de seleção (estruturas de seleção e de repetição)

indica a seleção de uma das 2 ações, segundo o resultado de uma condição lógica (**sim** ou **não**)



Símbolo de conexão

indica a ligação de dois pontos do fluxograma (pode-se não usar)



Pseudocódigo

Um algoritmo deve iniciar-se e terminar com

algoritmo <nome-do-algoritmo>

fim_algoritmo

Os dados iniciais necessários à execução do algoritmo são indicados pelo comando (opcional)

parâmetros de entrada: <lista-de-variáveis>

onde <lista-de-variáveis> são os nomes das variáveis que recebem os dados iniciais

Os dados determinados pelo algoritmo como resultados são indicados pelo comando (opcional)

parâmetros de saída: <lista-de-variáveis>

onde <lista-de-variáveis> são os nomes das variáveis que recebem os resultados

A escrita de comentários para clarificar o algoritmo (parte não executável)

{ comentários }

O símbolo ← é usado para atribuir o resultado de uma expressão a uma variável

<variável> ← <expressão>

Estrutura de entrada/leitura de dados

ler: <lista-de-variáveis>

indica a <lista-de-variáveis> que está disponível para receber os dados iniciais (valores)

Estrutura de saída/escrita de dados

escrever: <lista-de-variáveis, mensagens>

para indicar quais e onde certos valores devem ser escritos e mostrar mensagens

Estrutura condicional simples

se <condição> **então**

<comandos>

fim_se

Estrutura condicional composta

se <condição> **então**

<comandos_1>

senão

<comandos_2>

fim_se

Estrutura de repetição que verifica a condição à entrada do ciclo

enquanto <condição é verdadeira> **repetir/fazer**

<comandos>

fim_enquanto

Estrutura de repetição que verifica a condição à saída do ciclo

repetir/fazer

<comandos>

enquanto <condição é verdadeira>