

Comando CASO

O comando 'CASO' ou seleção de múltipla escolha é utilizado para construir um encadeamento homogêneo.

Caso <expressão> de
 <condição1> : <comando1>
 <condição2> : <comando2>
 :
 <condição n> : <comando n>
senão <comandos>

Fim

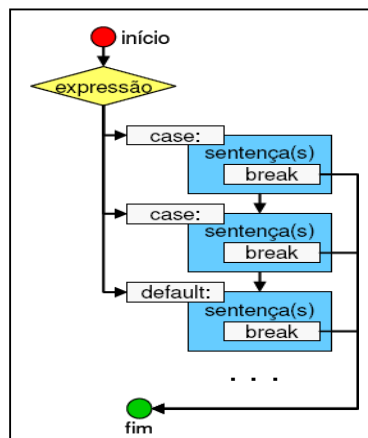
Onde:

<expressão> é uma expressão aritmética ou lógica.

<condição> consiste de uma ou mais constantes ou intervalos, separados por vírgula.

<comando> pode ser um comando único ou um bloco de comandos.

intervalo: intervalo de valores tipo: 10..15, 'a'..'z'.



Observações:

- O comando CASO é uma variação do comando SE, ENTÃO e SENÃO. Aqui, para uma determinada expressão, são avaliadas uma ou mais condições e executados os comandos correspondentes à **primeira** condição satisfeita. Após a execução dos comandos da condição, o comando é encerrado, sendo então executada a próxima instrução do algoritmo;
- Os tipos existentes nas condições devem ser do mesmo tipo da expressão;
- Se houver mais de uma condição satisfeita, somente os comandos da **primeira** que for encontrada serão executados;
- A opção SENÃO é facultativa. Os comandos ali existentes somente serão executados se nenhuma das condições acima for satisfeita. Se não houver a opção SENÃO e nenhuma condição for satisfeita, o comando CASO será encerrado e será executado o comando seguinte do algoritmo.

Exemplo:

```

1) Ler(n)
   caso   (n)   de
   0      : Escrever ('zero')
           Interrompe
   1..10  : Escrever (n)
           Escrever ('intervalo 1')
           Interrompe
   11..30 : Escrever ('intervalo 2')
           Interrompe
   senão  : Escrever ('nenhum intervalo')
   fim- caso

```