## **Condicional Repetitivo**

A estrutura de repetição, ou comumente LAÇO, é a estrutura que possibilita a execução automática de um conjunto de instruções repetidas vezes.

## **Laços Condicionais**

Nesta estrutura a execução automática de um conjunto de instruções repetidas vezes, é controlada por uma condição, ou seja, a execução automática do conjunto de instruções vai depender de um teste lógico.

#### Sintaxe:

<u>Onde:</u> O(s) comando(s) delimitado pelas palavras "<u>enquanto</u>" e "<u>fimenquanto</u>" será(ão) executado(s) repetidas vezes, enquanto a condição testada for verdadeira. Caso a instrução seja falsa, o fluxo de execução passará para a instrução seguinte que deverá estar abaixo do "<u>fim-enquanto</u>".

### Exemplo1:

```
5 [Impressão]
escreva (A,", ",B," e ",C)
```

fim-enquanto

6 [Fim]

<u>Rastreio:</u>			
<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>Impressão:</u>
10	1	5	6,5 e 5
8	2		
8	3		
7	4		
6	5		

# Laços Aninhados

Assim como era possível ter uma construção "se - então - senão" dentro de outra construção "se - então - senão", também é possível ter um laço dentro do intervalo do outro. As regras de embutimento são similares em ambos os casos. A construção interna deve estar completamente embutida na construção externa. Não pode haver sobreposição. As figuras abaixo mostram exemplos de embutimentos válidos e inválidos, respectivamente.

