

**AULA 1 – 2º BIMESTRE****ESTRUTURAS CONDICIONAIS (CONTEÚDO 8º ANO)**

A Estrutura Condicional possibilita a escolha de um grupo de ações e estruturas a serem executadas quando determinadas condições são ou não satisfeitas. A Estrutura Condicional pode ser Simples ou Composta.

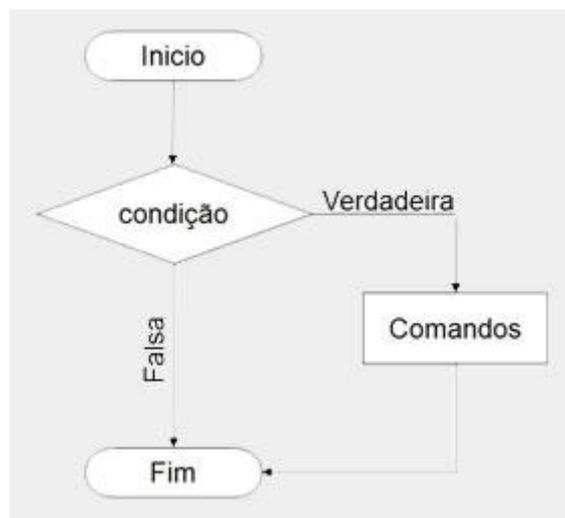
**Estrutura Condicional Simples**

A Estrutura Condicional Simples executa um comando ou vários comandos se a condição for verdadeira. Se a condição for falsa, a estrutura é finalizada sem executar os comandos. O comando que define a estrutura é representado pela palavra SE.

**Pseudocódigo:**

1. INICIO ALGORITMO
2. SE condição ENTAO
3. comando
4. FIM SE
5. FIM ALGORITMO

*O comando somente será executado se a condição for verdadeira*

**Fluxograma:****Estrutura Condicional Composta**

A Estrutura Condicional Composta segue o mesmo princípio da Estrutura Condicional Simples, com a diferença de que quando a condição não é satisfeita, será executado o outro comando. O comando que define a estrutura é representado pelas palavras SE e SE NÃO.

**Pseudocódigo:**

1. INICIO ALGORITMO
2. SE condição ENTÃO
3.   comando A
4. SENÃO
5.   comando B
6. FIM SE
7. FIM ALGORITMO

*Se a condição for verdadeira, então o comando A será executado. Caso ela seja falsa, apenas o comando B será executado.*

Fluxograma:



Faça os exercícios abaixo.

### EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

1º) ESCREVA EM UMA **FOLHA DE PAPEL** O EXERCÍCIOS ABAIXO, COLOQUE SEU **NOME**, TIRE UMA **FOTO** E POSTE NO WATSSAP **OFICIAL** DA CLASSE NO **DIA DO PLANTÃO DE INFO** (SEXTA FEIRA DAS 13HS ÀS 19HS).

A) PREENCHA O **RETÂNGULOS** ABAIXO SE FOR UMA **ESTRUTURA CONDICIONAL SIMPLES** OU UMA **ESTRUTURA CONDICIONAL COMPOSTA**.

