03-08-2022 – **Operações de Incremento e Decremento**

Duas operações aumentar e diminuir valores números

Incrementar: aumentar um valor do item.

Decrementa: diminuição um valor do item.

**Operadores Relacionais**

Comparação entre dois valores desde que sejam do mesmo tipo.

Resultados = Verdadeiro ou falso

== Igual a

! = Diferente de

>Maior que

< menor que

>= Maior ou igual a

<= Menor ou igual a

Verdadeiro

Falso

Falso

Verdadeiro

Falso

Verdadeiro

Verdadeiro

**Operações Lógicos ou Booleano**

e ou não Resultados: verdadeiro ou falso

Tabela Verdade entrada de resultado

Falso + Falso = falso

**Estruturas de decisões Condicionais: Apresentação**

Tarefa ou ação seja executada dependendo se uma condição especifica, avaliada por meio de um teste Lógica que é basicamente uma pergunta.

**Desvio Condicional simples**

**SE** = ele avalia uma condição.

Se <condição> então <instruções> fim

Sintaxe

Se (condição pergunta){}

Instruções que retorne verdadeiro

**Desvio Condicional composto**

**SE NÃO** = tomar decisões

Se(condição){

Instruções que retorne verdadeiro

}

Se não {

Instruções caso condição retorne falso

}

Instruções após executar um dos blocos condicionais (V ou F)

**04 -08-2022 - Desvio Condicional Encadeado**

Ou desvio alinhado

Duas situações possível

Múltiplo teste lógicos

Várias condições

Cadeias condicionais

Se (condição 1) {

}

Instruções caso condição 1 retornar verdadeiro

senao se (condição 2) {

instruções caso condição 1 retorne falso e 2 retorne verdadeiro

}

senao {

instruções caso todas as condições retornem falso

}