



## ESTRUTURA DE DECISÃO

### Estrutura de decisão simples

Sintaxe	Exemplo
<pre>if(condição){   comandos }</pre>	<pre>if(qtd&lt;=10){   qtd=qtd+30 }</pre>

### Estrutura de decisão composta

Sintaxe	Exemplo
<pre>if(condição){   comandos; }else{   comandos; }</pre>	<pre>if(qtd&lt;=10){   qtd=qtd+30 }else{   qtd=qtd-2; }</pre>



**Etec**  
Adolpho Berezin  
Mongaguá

**CPS**  
Centro  
Paula Souza



LP – Lógica de Programação

## EXERCÍCIOS

1. Faça um Programa que peça dois números e imprima o maior deles.
2. Faça um Programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo.
3. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é "F" ou "M". Conforme a letra escrever: F - Feminino, M - Masculino, ou Sexo Inválido.
4. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é vogal ou consoante.
5. Faça um programa para a leitura de duas notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média alcançada por aluno e apresentar:
  - A mensagem "Aprovado", se a média alcançada for maior ou igual a sete;
  - A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que sete;
  - A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a dez.
6. Faça um Programa que leia três números e mostre o maior deles.
7. Faça um programa que pergunte o preço de três produtos e informe qual produto você deve comprar, sabendo que a decisão é sempre pelo mais barato.
8. Faça um Programa que leia três números e mostre-os em ordem decrescente.
9. Faça um Programa que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno. Imprima a mensagem "Bom Dia!", "Boa Tarde!" ou "Boa Noite!" ou "Valor Inválido!", conforme o caso.
10. Faça um Programa que peça os 3 lados de um triângulo. O programa deverá informar se os valores podem ser um triângulo. Indique, caso os lados formem um triângulo, se o mesmo é: equilátero, isósceles ou escaleno. Dicas:
  - Três lados formam um triângulo quando a soma de quaisquer dois lados for maior que o terceiro;
  - Triângulo Equilátero: três lados iguais;
  - Triângulo Isósceles: quaisquer dois lados iguais;
  - Triângulo Escaleno: três lados diferentes;