



ETE PORTO DIGITAL LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Profª Msc. Aline Chagas

Aula Teórica

O que nós vamos aprender?

- Estrutura condicional encadeada
- Condições compostas.



Estrutura condicional encadeada

- Encadeada: que se uniu em cadeia de forma organizada e ordenada.
- Uma estrutura condicional encadeada serve para múltiplos casos.
 - Verificação de mais de uma condição se for verdadeira.
- Formada por vários **se** e **senao se**.



Estrutura condicional encadeada

- A sua sintaxe é parecida com a do **senao**, mas usando o comando **se** imediatamente após escrever o comando **senao**. Vejamos:

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        logico tomei_cafe = falso
        logico comi_pizza = verdadeiro

        se (tomei_cafe){
            escreva("Tomei meu café!")
        }
        senao se (comi_pizza){
            escreva("Comi pizza!")
        }
    }
}
```

Estrutura condicional encadeada

- Também pode-se colocar o comando **senao** no final do ultimo **senao se**. Assim quando todos os testes falharem, ele irá executar as instruções dentro do **senao**. Vejamos:



Aula Prática

Estrutura condicional encadeada

```
programa
{

    funcao inicio()
    {
        cadeia palavra_digitada

        escreva("Digite a palavra texto ou o número 1 :\n")
        leia(palavra_digitada)

        se (palavra_digitada == "texto" ){
            escreva("Parabéns! Você digitou a palavra texto")
        } senao se (palavra_digitada == "1"){
            escreva ("Você digitou o número 1")
        }senao{
            escreva("Você digitou textos incompatíveis com esse programa.")
        }

    }

}
```

Momento reflexivo

Estrutura condicional encadeada

- Escreva um algoritmo para imprimir o conceito final de um aluno a partir de uma medida (média) . A tabela de conversão é:

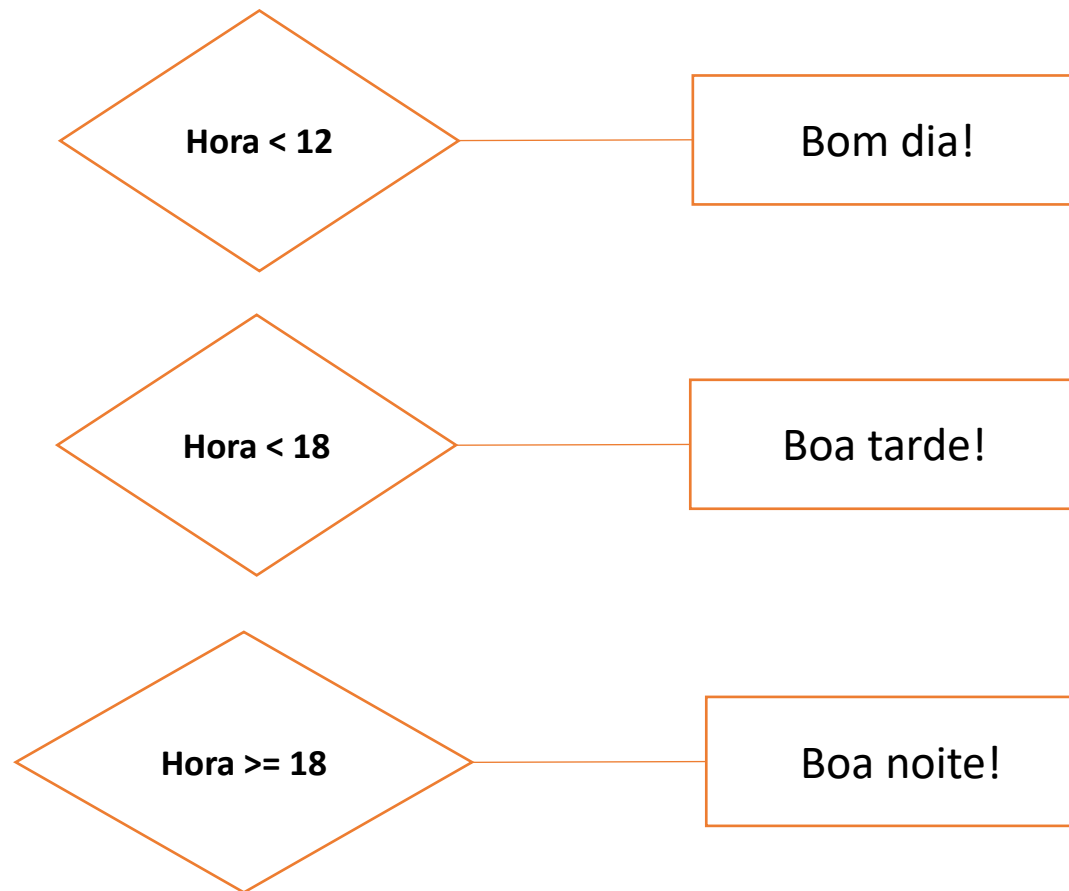
Valor da média	Conceito
se media \geq 9	A
se media \geq 7	B
se media \geq 6	C
se media $<$ 6	D

Façam utilizando várias estruturas “se” e depois testem com o valor 9.5

Aula prática

Estrutura condicional encadeada

- Escreva um algoritmo para imprimir uma mensagem para o usuário conforme a hora inteira que ele digita:



E se o usuário digitar um texto? Informe algo.

Aula prática

Estrutura condicional encadeada

Escreva um algoritmo (em PORTUGOL) para ler o preço de etiqueta de um produto e calcular o preço a pagar pelo cliente de acordo com a seguinte tabela:

CÓDIGO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	DESCONTO
0	A VISTA	25%
1	Cheque (30 dias)	20%
2	Cartão Crédito (2x)	10%
3	Cartão Crédito (3x)	5%
outra	Negociada com vendedor	Sem desconto