

PADRÕES DE PROJETO

PROF. DEMÉTRIUS DE CASTRO

PROF2303@UNIESP.EDU.BR

83 9 87730383

WWW.DEMETRIUSDECASTRO.COM.BR

REVISÃO JAVA

REVISÃO JAVA

DECLARAÇÃO DE VARIÁVEIS

- ▶ `int numero = 10;`
- ▶ `double preço = 49.99;`
- ▶ `String nome = "Chuck Norris";`

Podem ou não ser iniciada na sua declaração

REVISÃO JAVA

CONDICIONAL IF-ELSE

```
if (expressão booleana) {  
    Bloco de código  
} else {  
    Bloco de código  
}
```

REVISÃO JAVA

CONDICIONAL IF-ELSE

```
if (expressão booleana) {  
    Bloco de código  
} else if (expressão booleana) {  
    Bloco de código  
} else {  
    Bloco de código  
}
```

REVISÃO JAVA

CONDICIONAL IF-ELSE

EXERCÍCIO 1

ESCREVA UM CÓDIGO QUE RECEBA 3 VALORES INTEIROS, FAÇA SUA ORDENAÇÃO POR ORDEM CRESCENTE OU DECRESCENTE E EXIBA PARA O USUÁRIO.

REVISÃO JAVA

OPERADOR TERNÁRIO

(condição) ? Código se atender : código se não atender

Ex: Escrever um código que recebe um valor e verifica se ele é maior que 10.

```
int valor = Entrada do usuário;
```

```
System.out.println((valor > 10) ? "Maior" : "Menor ou igual")
```

REVISÃO JAVA

LAÇO DE REPETIÇÃO FOR

```
for (int i = 0; i <= 5; i++) {  
    Bloco de código  
}
```


REVISÃO JAVA

LAÇO DE REPETIÇÃO FOR

EXERCÍCIO 2

ESCREVA UM CÓDIGO QUE RECEBA 1 VALOR INTEIRO E O IMPRIMA DA SEGUINTE FORMA:

1
12
123
1234
12345
...

REVISÃO JAVA

LAÇO DE REPETIÇÃO WHILE

```
int i = 0;  
while (i <= 10) {  
    Bloco de código  
    i++;  
}
```

REVISÃO JAVA

LAÇO DE REPETIÇÃO WHILE

EXERCÍCIO 3

ESCREVA UM CÓDIGO QUE RECEBA 1 VALOR INTEIRO E, USANDO O COMANDO WHILE, REPITA A PALAVRA UNIESP A QUANTIDADE INFORMADA.

REVISÃO JAVA

LAÇO DE REPETIÇÃO DO... WHILE

```
Int i = 0;  
do {  
    Bloco de código  
    i++;  
}  
while (i <= 10)
```

REVISÃO JAVA

LAÇO DE REPETIÇÃO DO... WHILE

EXERCÍCIO 4

ESCREVA UM CÓDIGO QUE EXIBA UM MENU PARA O USUÁRIO E O REPITA ATÉ QUE O USUÁRIO ESCOLHA AOPÇÃO DE SAIR.

REVISÃO JAVA

CONDICIONAL SWITCH... CASE

```
Switch (variavel) {  
    case valor1:  
        bloco de código  
    break;  
    case valor2:  
        bloco de código  
    break;  
    default:  
        bloco de código  
}
```

REVISÃO JAVA

CONDICIONAL SWITCH... CASE

EXERCÍCIO 5

ESCREVA UMA CALCULADORA FAZENDO O USO DO SWITCH, CASE. (+, -, *, /).

REVISÃO JAVA

EXERCÍCIO 6

Escreva um código que receba 3 valores inteiro (a, b e c). Com esses valores, aplique a fórmula do delta ($\text{delta} = b^2 - 4.a.c$).

Se delta for menor que zero, informar que a equação não possui raízes reais.

Se for maior ou igual a zero, aplique na fórmula:

$$x = (-b \pm (\text{raiz de delta})) / 2.a$$

E informe x1 e x2.

Caso o valor de x1 e x2 forem positivos, faça sua soma e imprima na tela, na mesma linha, todos os valores de zero até o valor encontrado.

Se o valor encontrado for menor que 13, informe a qual mês do ano ele se refere, se não, faça a subtração dele por 5 até que ele fique menor que 13, e informe o mês ao qual se refere.