**Curso JAVA**

**Aula 7 –** Estruturas condicionais IF/Else/Switch

***(Eclipse IDE – aula6/pt5)***

Código Condicionais:

**package** cursoJava;

**public** **class** Fundamentos {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

//String nome = "fckFélps";

String nome;

**int** idade = 71;

**char** sexo = 'M';

**double** temp = 26.7;

**boolean** arCondicionado = **false**;

nome = "fckFelps";

System.***out***.println("Uso de variavéis na linguagem JAVA");

System.***out***.println("Exemplos:");

System.***out***.println("Nome: " + nome);

System.***out***.println("Idade: " + idade);

System.***out***.println("Gênero: " + sexo);

System.***out***.println("Temperatura: " + temp);

System.***out***.println("Ar condicionado: " + arCondicionado);

**double** i = 10;

System.***out***.println("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_");

System.***out***.println("");

System.***out***.println("Operadores Aritméticos e Atribuições:");

System.***out***.println("Exemplos: ");

System.***out***.println("i = " + i);

System.***out***.println("i = " + i + " + 5 | i = " + (i + 5));

System.***out***.println("i = " + i + " - 5 | i = " + (i - 5));

System.***out***.println("i = " + i + " \* 5 | i = " + (i \* 5));

System.***out***.println("i = " + i + " / 5 | i = " + (i / 5));

System.***out***.println("i = " + i + " % 5 | i = " + (i % 5));

System.***out***.println("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_");

System.***out***.println("Estruturas de contorle:");

System.***out***.println("Estruturas de controle condicional");

System.***out***.println("");

System.***out***.println("Exemplo 1 - Uso do IF/Else");

**if** (sexo == 'M') {

System.***out***.println("Alistamento militar obrigatório!");

} **else** {

System.***out***.println("Alistamento militar não obrigatório!");

}

System.***out***.println("");

**if** (idade <= 16 || idade >=71) {

System.***out***.println("Voto não obrigatório");

} **else** **if** (idade >= 18 && idade <= 70) {

System.***out***.println("Voto obrigatório");

}

System.***out***.println("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_");

System.***out***.println("");

System.***out***.println("Exemplo 2 - Switch case:");

System.***out***.println("1 - Cadastro de cliente");

System.***out***.println("2 - Cadastro de usuário");

System.***out***.println("3 - Relatórios");

System.***out***.println("");

**int** op = 4;

**switch** (op) {

**case** 1:

System.***out***.println("--> Clientes");

**break**;

**case** 2:

System.***out***.println("--> Usuários");

**break**;

**case** 3:

System.***out***.println("--> Relatórios");

**break**;

**default**:

System.***out***.println("Verifique e tente novamente!");

**break**;

}

System.***out***.println("");

System.***out***.println("Exemplo 3 - Estruturas de repetição");

System.***out***.println("");

System.***out***.println("Tabuada brabona");

**int** tab, valor;

**for** (tab = 0; tab <= 10; tab++) {

System.***out***.println("");

**for** (valor = 0; valor <= 10 ; valor++) {

System.***out***.println(tab + " x " + valor + " = " + (tab \* valor));

}

}

System.***out***.println("");

System.***out***.println("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_");

System.***out***.println("");

**char** op2;

System.***out***.println("");

System.***out***.println("Exemplo 4 - do while");

System.***out***.println("");

**do** {

System.***out***.println("Deseja sair? (s/n)");

op2 = 's';

} **while** (op2 == 'n');

System.***out***.println("Player1 has left");

}

}

Exemplos de laços de repetição

----------------------------------------------------------

Comandos:

NULL

----------------------------------------------------------

Comentários:

NULL