

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 variáveis 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 controle:");
        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("Opção inválida");
            }
        }
    }
}

```

```

        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