

Programação II

Prof. Alcemir Rodrigues Santos

Sintaxe Java

Agenda

- Operador ternário
- Estruturas de Controle
 - If..else
 - Switch
- Estruturas de repetição
 - While
 - Do..while
 - For
- Exercícios

9/17/19

Programação II | Alcemir Santos

2

Operador Ternário (?)

```

• a = (condição) ? b : c;

class Ternario {
    public static void main(String args[]) {
        int v1 = 10;
        int v2 = 5;
        int menor;
        menor = (v1 < v2) ? v1 : v2;
        System.out.println(menor);
    }
}

```

Fluxo de Controle (if .. else)

```

public class TernarioComIf {
    public static void main(String args[]) {
        int v1 = 5; int v2 = 10; int menor=0;
        if(v1<v2){
            menor=v1;
        }else{
            menor=v2;
        }
        System.out.println(menor);
    }
}

```

Switch (teste de múltipla escolha)

```

class SwitchApp {
    public static void main(String args[]) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int opt = Integer.parseInt(sc.nextLine());
        switch (opt) {
            case 1: System.out.println("Caso 1");
                    break;
            case 2: System.out.println("Caso 2");
                    break;
            default: System.out.println("Erro");
                    break;
        }
    }
}

```

Enquanto (While)

```

class Whileapp {
    public static void main(String args[]) {
        System.out.println("Tedeum numero:");
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int nu = Integer.parseInt(sc.nextLine());
        while (nu != 5) {
            System.out.println("Tentenovamente");
            System.out.println("Tedeum numero:");
            nu = Integer.parseInt(sc.nextLine());
        }
        System.out.println("Acertou o 5!!!");
    }
}

```

Faça .. Enquanto (Do .. While)

```
class DoWhileApp {
    public static void main(String args[]) {
        int nu;
        do {
            System.out.println("Tecla um numero:");
            nu = Integer.parseInt(sc.nextLine());
        } while ( nu != 5);
        System.out.println("Acerto u o 5!!!!");
    }
}
```

Para (For)

```
class testeArgs {
    public static void main(String args[]) {
        int i;
        for(i=0;i<10;i++){
            System.out.println(i);
        }
    }
}
```