

Quiz 05 - Instruções de Controlo de Fluxo Condicional (02/10/2014)

1. Todos os *if* devem ter um *else* correspondente? Falso

// Pode ser apenas um ciclo if-then

2. .

```
public class Quiz05p2 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int i = 8, j = 2;  
        if(i > 8) {  
            j = 4;  
            i--;  
        }  
        else i = 1; // como i>8 é falso passa para o else  
        i = j;  
        System.out.println( i );  
    }  
  
}
```

Resultado:
2 (C)

3.

```
public class Quiz05p3 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int numero = 3;  
        switch (numero) {  
            case 1:  
            case 2:  
                System.out.print("um ");  
                break;  
            case 3: // como o número é 3 passa logo para o case 3  
                System.out.print("dois "); // o programa continua a correr até  
                aparecer o break  
            case 4:  
                System.out.print("três ");  
                break;  
            default:  
                System.out.print("quatro ");  
        }  
    }  
  
}
```

Resultado:
dois três (E)

Quiz 05 - Instruções de Controlo de Fluxo Condicional (02/10/2014)

4. .

- A. Um *switch* serve para testar se os valores são maiores ou menores do que um determinado valor; (falso)
- B. Um *switch* avalia valores do tipo *double*, *String*, *boolean* e *float*; (falso)
// Um switch trabalha com byte, short, char, e int (tipos inteiros primitivos).
- C. Um *switch* avalia o valor de entrada contra uma única variável; (verdadeiro)
- D. Num *switch*, o código dentro do *default* é sempre executado. *(Falso, se tivermos um break antes o ciclo pára.)*

5. .

```
public class Quiz05p5 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a= 10;  
        if (a++ > 10) {           // a++ o incremento é feito depois logo 10 > 10 é  
Falso  
            System.out.println("verdadeiro"); //não corre esta linha  
        }  
        {  
            System.out.println("falso");  
        }  
        System.out.println("fim");  
    }  
}
```

Resultado:

Falso (B)
fim