

Quiz 07 - Instruções de Controlo de Fluxo de Repetição II (05/10/2014)

1. C. 01

```
package sessao03_10;

public class Quiz07p1 {
    public static void main(String[] args) {
        boolean b; // a atribuição automática que é feita a uma variável do tipo
        boolean é "true"
        if (b=true) // logo a condição é verificada
            for (int i = 0; i < 2; i++) System.out.print(i); // o ciclo for é executado
        para i = 0 e i = 1,
        else System.out.println("else");
    }
}
```

2. (C.) do—while //executa uma vez e só depois verifica se a condição continua a ser satisfeita.

3. (C.) 6 8 10

```
package sessao03_10;

public class Quiz07p3 {
    public static void main(String[] args) {
        int i = 0;
        for (; i < 10; i=i+2) {
            if (i < 6) continue; // o comando continue faz com que o ciclo seja
            novamente executado e não é executada a impressão do i.
            System.out.print(i + " "); // para valores < 6 esta instrução não é
            executada por causa do continue
        }
        System.out.print(i); // imprime os valores 6 8 10 porque a cada execução ao i
        é somado 2.
    }
}
```

4. (A) while(i < j) {}

(C) while((i = 2)!=1) {}

// (D) while(i) {} não se pode converter um int num boolean

// (B) while(i = 1) {} não se pode converter um int num boolean

5.

```
public class Quiz07p4 {
    public static void main(String[] args) {
        for (int i = 6; i < 8; i++) {
            for (int j = 4; j < 6; j++) { // como j < 6 e inicia com j =4, só vai
            testar para j=4 e j=5
                if (j == 5) continue; // não executa a instrução caso j = 5;
                System.out.println("i: " + i + " j: " + j);
            }
        }
    }
}
```

Output:

i: 6 j: 4

i: 7 j: 4