

Laboratório 04 - Input Output Elementar (06/10/2014)

1. .

```
package sessao03_10;
import java.util.Scanner;

public class Lab04p1 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner kb = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Escreva no input da consola: ");
        int input = kb.nextInt(); // o número digitado tem de ser guardado numa
variável do tipo int (linha acrescentada)
        System.out.println("O valor introduzido no input da consola foi: " +
input);
    }
}
```

Ou

```
package sessao03_10;
import java.util.Scanner;

public class Lab04p1 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner kb = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Escreva no input da consola: ");
        System.out.println("O valor introduzido no input da consola foi: " +
kb.nextInt());
    }
}
```

Output:

Escreva no input da consola: 25

O valor introduzido no input da consola foi: 25

2. .

```
package sessao03_10;
import java.util.Scanner;

public class Lab04p2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner kb = new Scanner(System.in);
        System.out.print("introduza um numero: ");
        int number = kb.nextInt(); //variável à qual é atribuído o valor do
input feito pelo utilizador
        System.out.println("\nresultado: " + number * 2); // deixa uma
linha em branco (/n) e imprime o dobro do valor colocado em input
    }}
}
```

Output:

introduza um numero: 7

resultado: 14

Laboratório 04 - Input Output Elementar (06/10/2014)

3. ,

```
package sessao03_10;
import java.util.Scanner;

public class Lab04p3 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner kb = new Scanner(System.in);
        while(true)
        {
            System.out.print("introduza o valor (0 para sair): ");
            int value = kb.nextInt();
            int mult;
            if (value == 0){ //condição de paragem do programa (caso seja inserido o
número 0)
                break;
            }
            System.out.println("Múltiplos de " + value + ":");
            System.out.print("[ " + 0); // início da sequência de múltiplos,
sendo o primeiro elemento, 0, que é múltiplo de todos os números
            for (int i = 1; i < 10; i++) //sendo os 10 primeiros múltiplos e
como inicia em 0, o ciclo for é utilizado até i = 9.
            {
                mult = i * value; // determinar múltiplos do número inserido
                System.out.print(" " + mult); // imprimir cada múltiplo (todos na
mesma linha)
            }
            System.out.println("]"); //imprime ] para finalizar sequência e muda
de linha
        }
    }
}
```

Output:

Múltiplos de 3:

[0 3 6 9 12 15 18 21 24 27]

Introduza o valor (0 para sair): 0