

Atividade do-while:

1. Crie um programa em Java que exiba uma contagem regressiva de 10 a 1.

```
import java.util.Scanner;

public class do_while_1 {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        System.out.println("Sistema de contagem Regressiva:");
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int countNum = scanner.nextInt();

        do {
            System.out.println(countNum);
            countNum--;
        } while (countNum >= 1);

        System.out.println("Fim da Contagem");
    }
}
```

2. Crie um programa em Java que solicite ao usuário que insira uma senha até que a senha correta seja digitada. Obs: SENHA NUMÉRICA (int)

```
import java.util.Scanner;

public class do_while_2 {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Sistema de Validação de Senha:");
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int realKey = 678843;
        int userKey;

        do {
            System.out.println("Digite sua Senha:");
            userKey = scanner.nextInt();

            if (userKey != realKey) {
                System.out.println("Senha Incorreta.");
            }
        } while (userKey != realKey);

        System.out.println("Senha correta inserida. Acesso total liberado:");

        scanner.close();
    }
}
```

3. Crie um programa em Java que permita ao usuário inserir números inteiros e conte quantos números foram inseridos. O programa deve continuar pedindo números até que o usuário insira o número 0.

```
import java.util.Scanner;

public class do_while_desafio {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Sistema de resgistro de números:");
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int numInseridos = 0;
        int userNumbers;

        do {
            System.out.println("Insira um novo número;");
            userNumbers = scanner.nextInt();

            if (userNumbers != 0) {
                numInseridos++;
            }

        } while (userNumbers != 0);
        System.out.println(numInseridos+" números registrados:");

        scanner.close();
    }
}
```