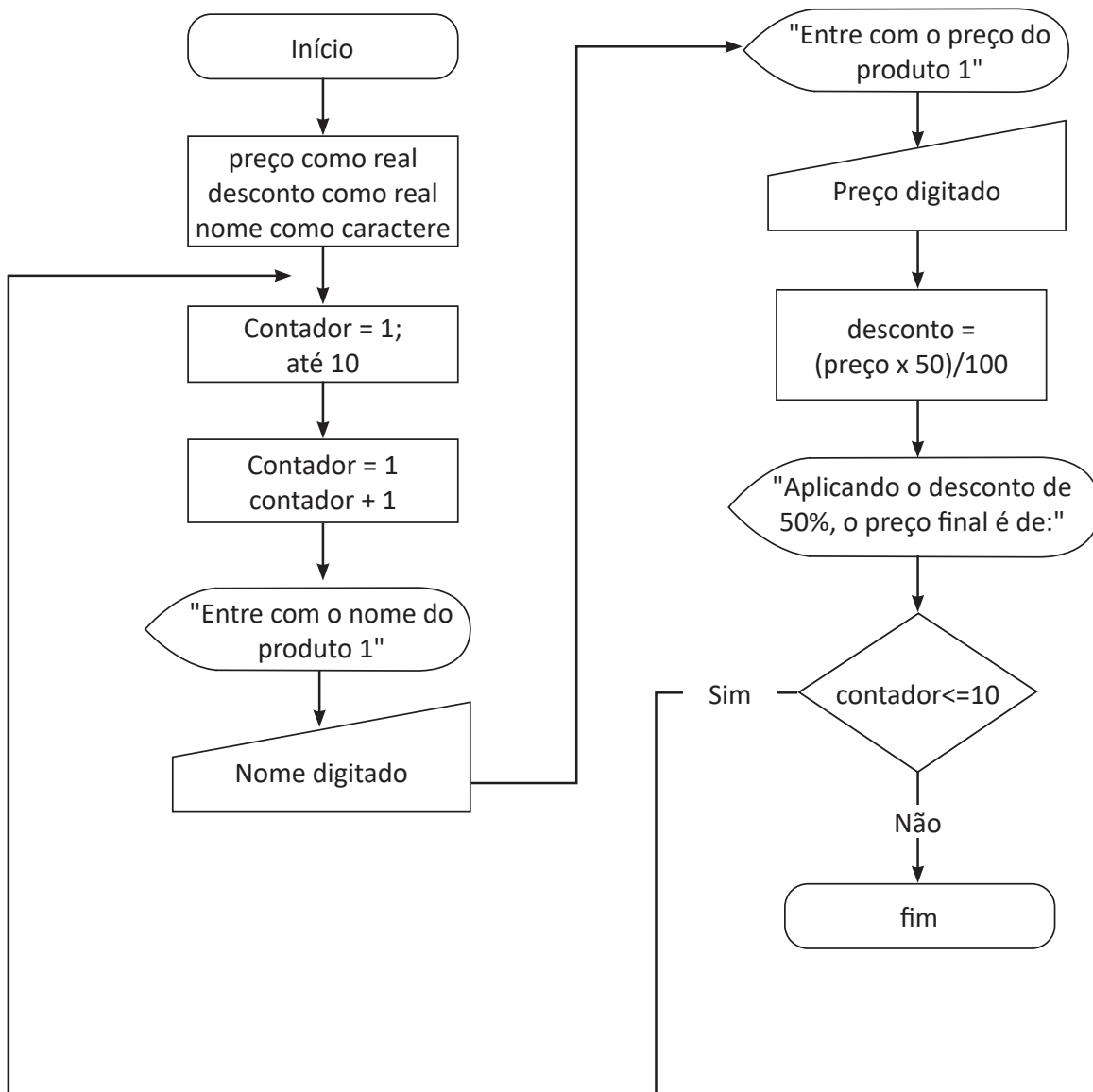


EXERCÍCIO 1

A Padaria de Joaquim faz aniversário na semana que vem e ele e sua família decidiram que, além de fazer a tradicional comemoração, irão selecionar 10 produtos na padaria para fazer a promoção da semana de 50% desses produtos.

Escreva um fluxograma e o programa em Java, solicitando a entrada de 10 produtos da padaria (nome e valor do produto) e exiba na tela o nome do produto e seu respectivo valor com 50% de desconto.

FLUXOGRAMA



CÓDIGO JAVA - EX. 1

```
package condicional_agenda04_ds_i;
import javax.swing.JOptionPane;
public class Condicional_agenda04_DS_I {
    public static void main(String[] args) {
        String entrada;
        entrada = JOptionPane.showInputDialog(null, "Digite sua idade");

        int idade;
        idade = Integer.parseInt(entrada);
        if (idade >= 80) {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Dirija-se para a fila 80+");
        } else {
            if (idade >= 60) {
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Dirija-se para a fila prioritária");
            } else {
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Dirija-se para a fila comum");
            }
        } // fim do if
    } // fim do main
} // fim da classe
```

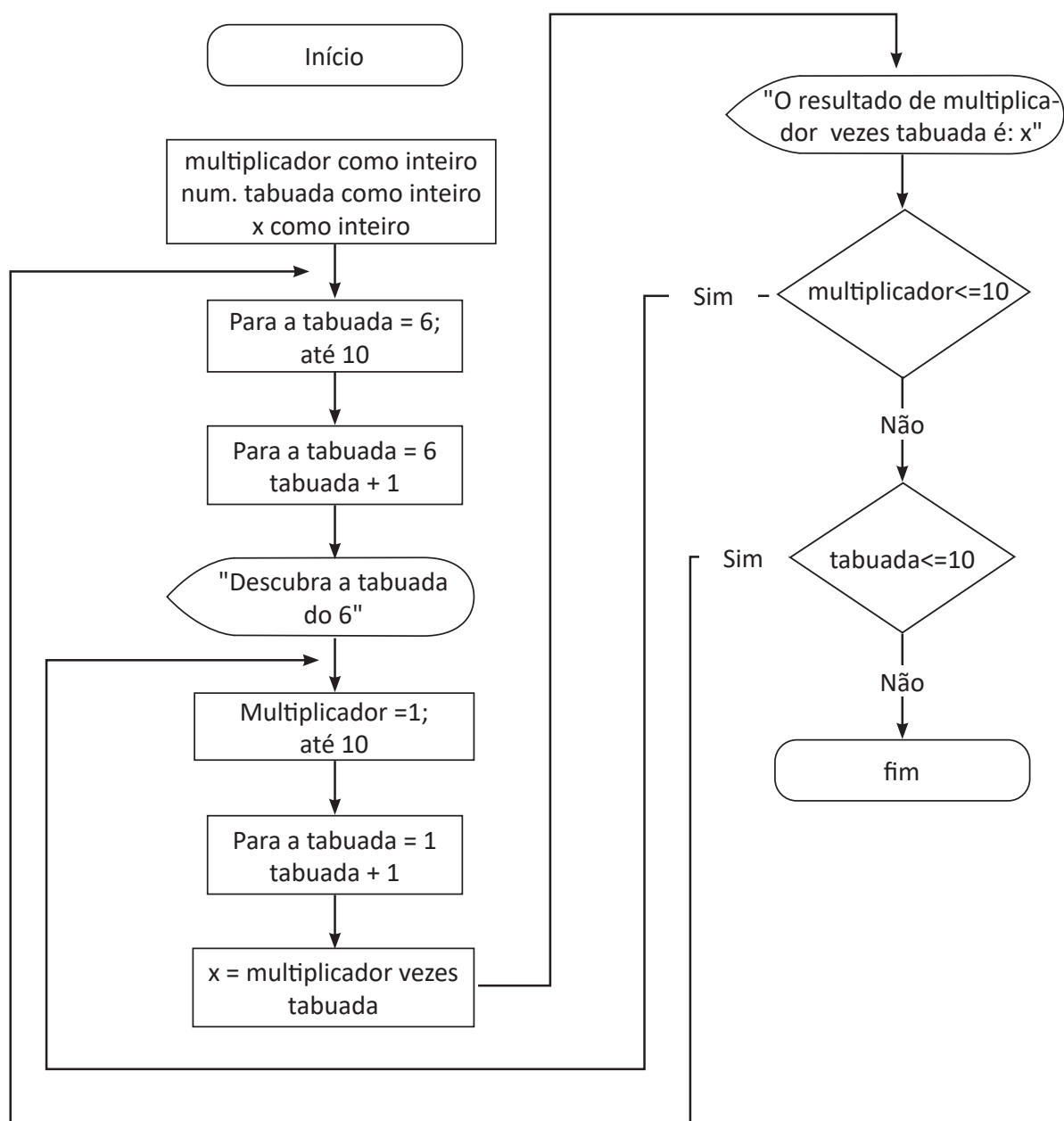
EXERCÍCIO 2

Giovanna adora usar computador, navegar na internet e matemática. Ela decidiu estudar tabuada devido a sua dificuldade durante o período de aula (ela apenas sabe as tabuadas dos números 0 até 05).

Ao navegar na internet, aprendeu a desenvolver alguns algoritmos e decidiu desenvolver algo para ajudá-la em seus estudos com tabuada.

Escreva para Giovanna um Fluxograma e um Programa em Java da Tabuada dos números 6 até 10.

FLUXOGRAMA



CÓDIGO JAVA - EX. 2

```
import java.util.Scanner;

public class For_tabuada {

    public static void main(String[] args) {

        int num, tabuada, x;

        for(tabuada=6; tabuada<=10; tabuada++){

            System.out.println("=====");

            System.out.println("Descubra a tabuada do " +tabuada);

            System.out.println("-----");

            for(num=1; num<=10; num++){

                x=num*tabuada;

                System.out.println("O resultado de "+tabuada +" x "+num +" é: "+x);

            }

            System.out.println("=====");

            System.out.println(""); // para saltar uma linha e separar do próximo aluno

        }

    }

}
```