

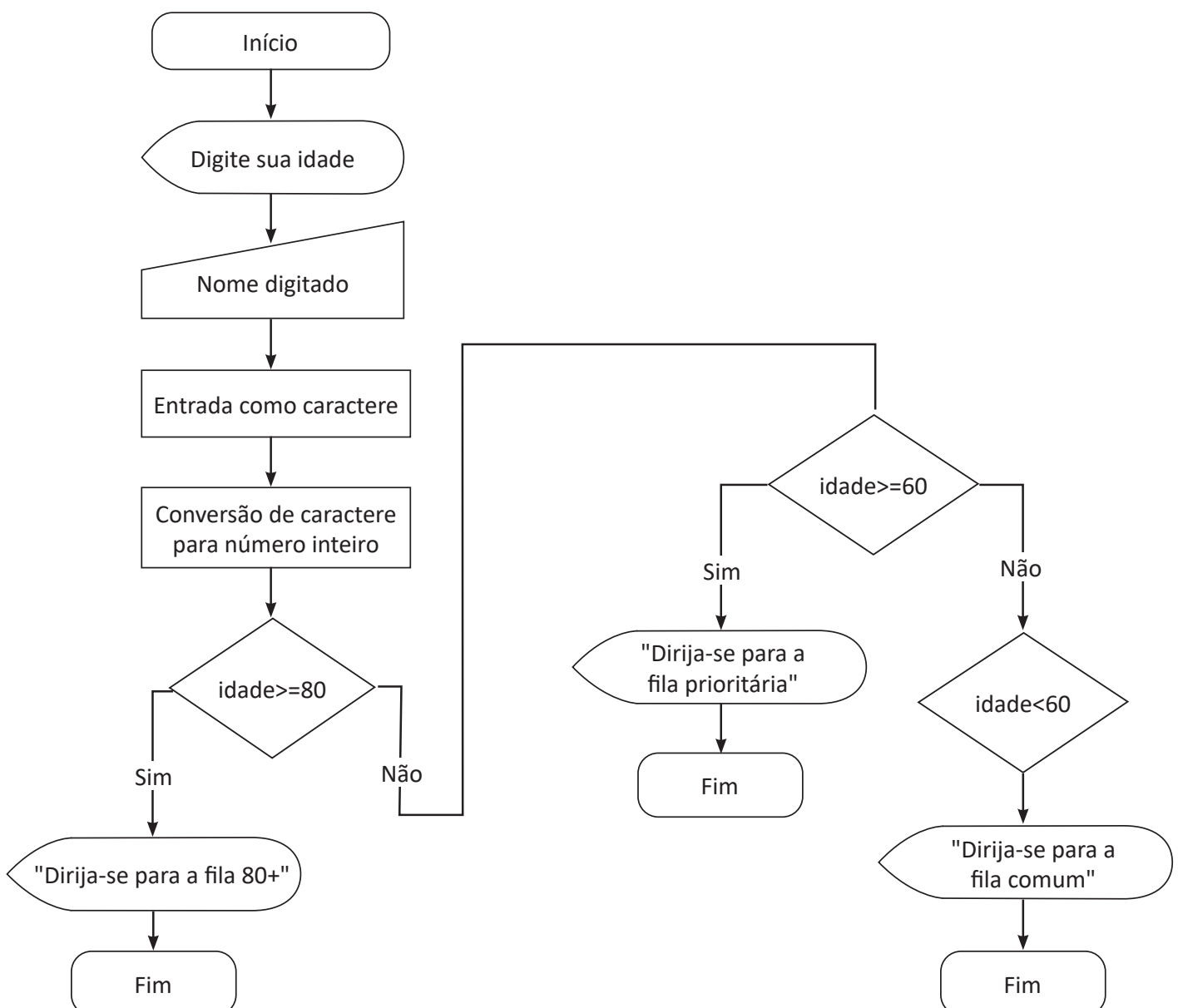
EXERCÍCIO 1

A empresa NewInfo está desenvolvendo um sistema para classificar a prioridade na fila de espera de atendimento de um de seus clientes.

O Estatuto do Idoso classifica o atendimento de pessoas idosas, assegurando o direito de fila prioritária às pessoas com 60 anos ou mais. A lei n. 13.466 de 12/07/2017, insere ainda Artigo 2º, inciso 2 que diz que “dentre os idosos, é assegurada prioridade especial aos maiores de 80 anos, atendendo-se suas necessidades sempre preferencialmente em relação aos demais idosos.”

Atendendo ao Estatuto, escreva um programa que solicite a idade do usuário a ser atendido a fim de encaminhá-lo para a fila comum, se a idade for menor que 60 anos, para a fila prioritária, se a idade tiver 60 anos ou mais e para a “fila 80+”, se a idade for maior que 80 anos. Apresente a resposta em fluxograma e linguagem de programação Java.

FLUXOGRAMA



CÓDIGO JAVA

```
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
```