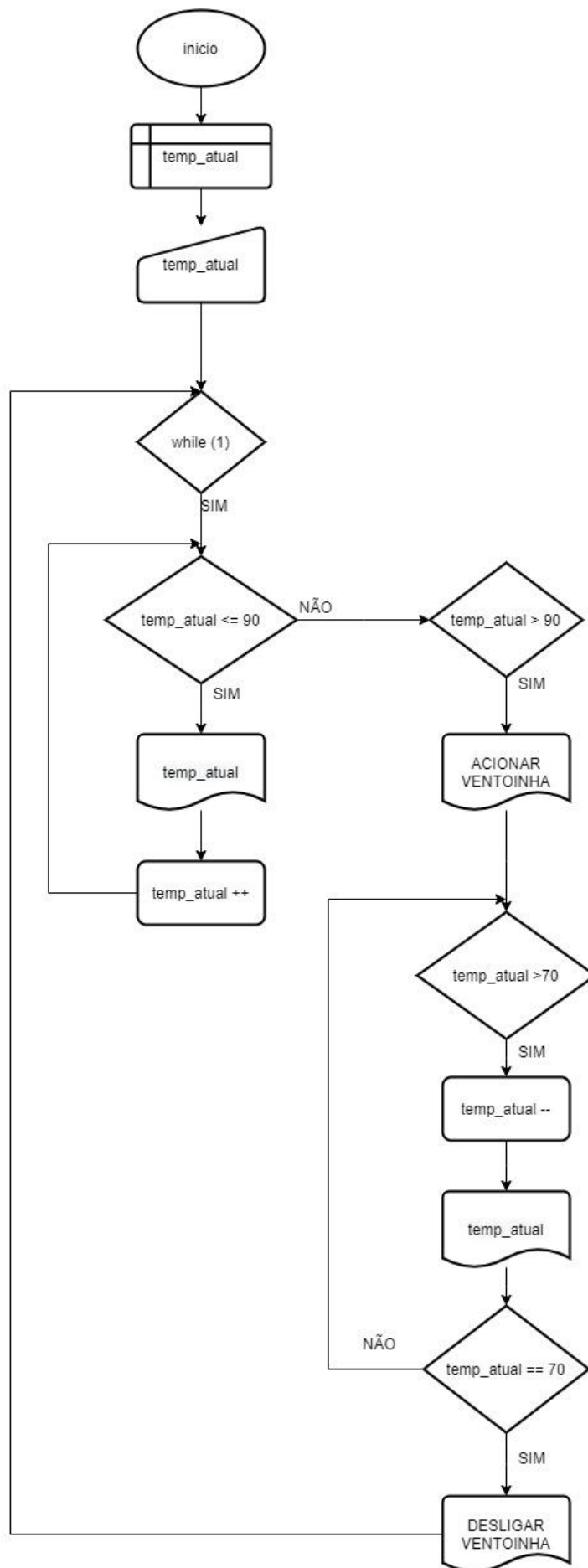


Analise exercício 5



- 1- **Insira** a temperatura atual;
- 2- **Enquanto** temperatura atual ≤ 90 :
 - **Mostrar**: "temperatura atual";
 - Temperatura atual ++;
- 3- **Se** temperatura atual > 90 :
 - **Mostrar**: "ACIONAR VENTONHA";
 - **Enquanto** temperatura atual > 70 :
 - Temperatura atual --;
 - Mostrar**: "temperatura atual";
 - Se** temperatura atual $== 70$:
 - Mostrar**: "DESLIGAR VENTONHA";
- 4- Repetir indefinidamente a partir do processo 2.



Código em C

```
#include <stdio.h>

int main(void) {

    int temp_atual; //temperatura atual

    printf("Insira a temperatura do radiador [°C]: ");
    scanf("%i", &temp_atual);

    while(1){

        while(temp_atual <= 90){
            printf("temperatura: %i\n", temp_atual);
            temp_atual ++;
        }

        if (temp_atual > 90){
            printf("\nACIONAR VENTOINHA\n");

            while (temp_atual > 70){
                temp_atual --;
                printf("temperatura: %i\n", temp_atual);

                if (temp_atual == 70){
                    printf("\nDESLIGAR VENTOINHA\n");
                }
            }
        }

        return 0;
    }
}
```