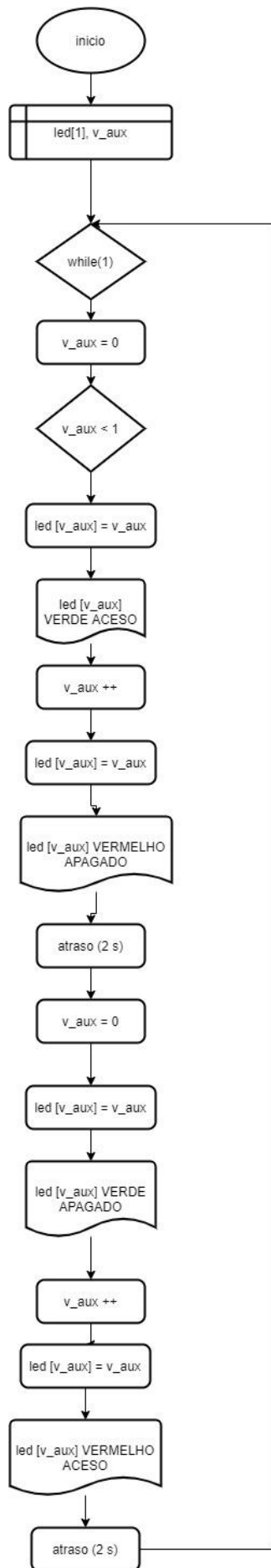


Análise exercício 4

LED	ACESO	APAGADO	TEMPO
VERDE	1	0	2 segundos
VERMELHO	0	1	2 segundos

- 1- Led verde deve permanecer aceso por 2 segundos, enquanto o vermelho está apagado;
- 2- Após dois segundos o led verde deve apagar e o led vermelho deve ser aceso;
- 3- Este processo se repetirá indefinidamente.



Código em C

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
// PISCA-PISCA com dois leds: um verde e um vermelho, 2 segundos acesso
cada
int main(void) {

    int led[1];
    int v_aux;

    while (1){
        for (v_aux = 0; v_aux < 1; v_aux ++){
            led[v_aux] = v_aux;
            printf("\nLED %i VERDE ACESO ", led[v_aux]);
            v_aux ++;
            led[v_aux] = v_aux;
            printf("          LED %i VERMELHO APAGADO\n", led[v_aux]);
            sleep(2);

            v_aux = 0;
            led[v_aux] = v_aux;
            printf("\nLED %i VERDE APAGADO ", led[v_aux]);
            v_aux ++;
            led[v_aux] = v_aux;
            printf("          LED %i VERMELHO ACESO\n", led[v_aux]);
            sleep(2);

        }
    }

    return 0;
}
```