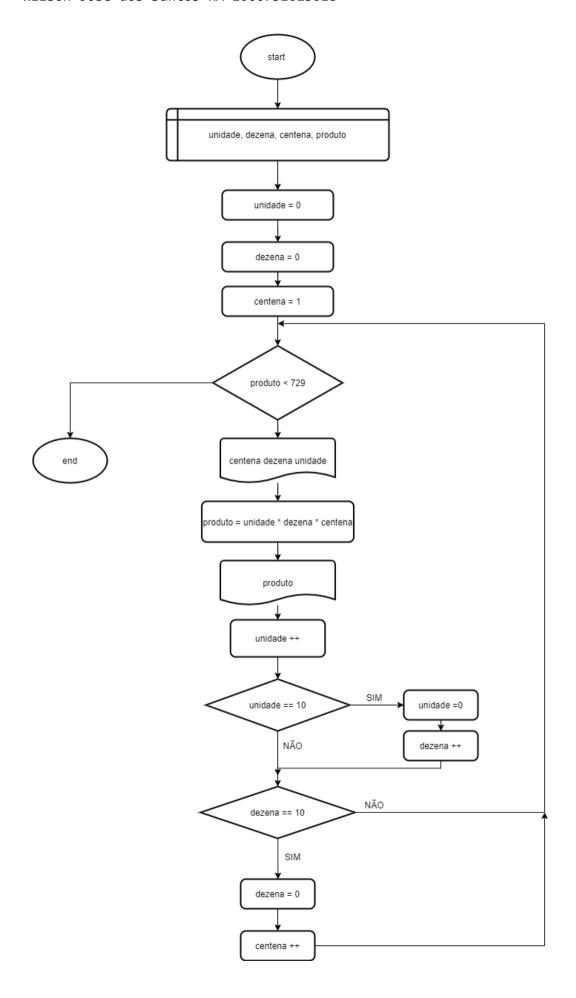
```
link github
https://github.com/wil-santos65/LPT_noite_2021.git
```

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
  int e_nro_1, e_nro_2, mmc, valor_aux;
  printf("Entre com o numero 1: ");
  scanf("%d", &e_nro_1);
  printf("Entre com o numero 2: ");
  scanf("%d", &e_nro_2);
 mmc = 1;
  valor_aux = 2;
 while ((e_nro_1 > 1) && (e_nro_2 > 1)){
       while (( e_nro_1 % valor_aux > 0) || (e_nro_2 % valor_aux >0) ){
       valor_aux ++;
     if (e_nro_1 % valor_aux == 0){
       e_nro_1 --;
     if (e_nro_2 % valor_aux == 0){
       e_nro_2 --;
     mmc =mmc * valor_aux;
  printf("MMC %d \n", mmc);
  return 0;
```

- 1- Somar um na unidade até 9;
- 2- Fazer produto = unidade \* dezena \* centena
- 3- Quando a unidade atingir o valor 9:
  - Zerar unidade, atribuir zero a unidade
  - acrescentar + 1 na dezena
  - Fazer produto = unidade \* dezena \* centena
- 4- Quando a dezena atingir o valor 9:
  - Zerar a dezena, atribuir zero a dezena
  - Acrescentar +1 na centena
  - Fazer produto = unidade \* dezena \* centena
- 5- Repetir processo enquanto produto < 729;

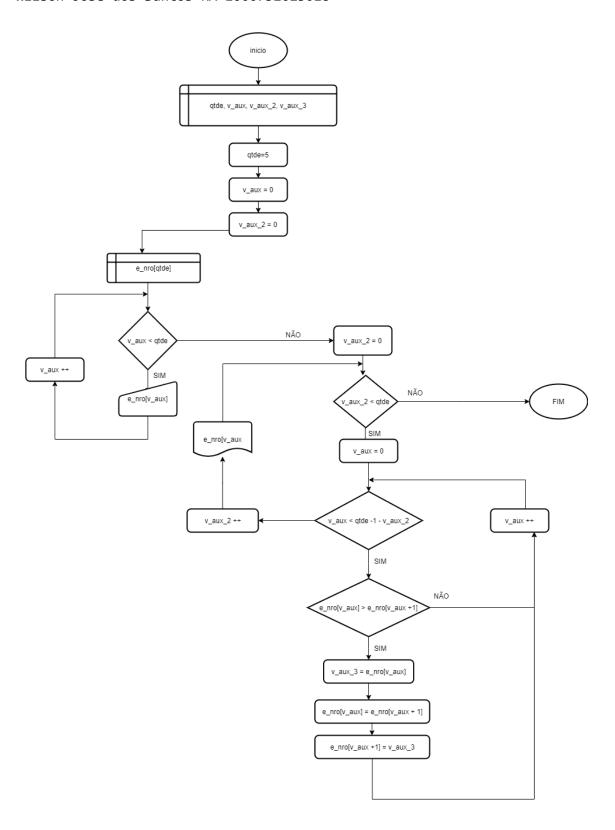
	Centena	Dezena	Unidade	Produto
	1	0	0	0
soma			++	
	1	0	1	0
soma			++	
	1	0	2	0
	1	0	9	0
soma		++	0	
	1	1	0	0
soma			++	
	1	1	1	1



```
#include <stdio.h>
int main(void) {
int unidade, dezena, centena, produto;
unidade = 0;
dezena = 0;
centena = 1;
while (produto < 729){
  printf("%i%i%i", centena, dezena, unidade);
  produto = unidade * dezena * centena;
  printf(" Produto: %i\n", produto);
  unidade ++;
  if (unidade == 10){
    unidade = 0;
    dezena ++;
  if (dezena == 10){
   dezena = 0;
    centena ++;
  return 0;
```

Entrada	Processo 1	Processo 2	Processo 3	Processo 4	saída
1	1 > 3				9
3		3 > 9			8
9			9 > 8		5
8				9 > 5	3
5					1

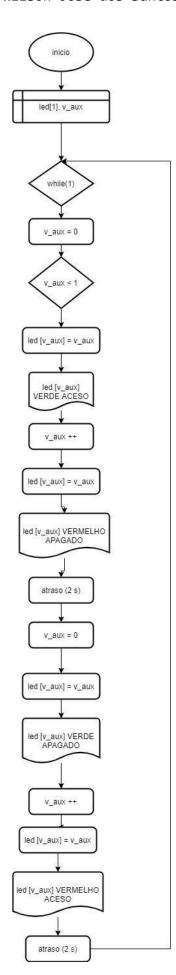
- 1- Comparar o primeiro valor com o segundo;
- 2- Guardar o maior valor e comparar com o próximo;
- 3- Repetir o processo até comparar todos os valores;
- 4- Mostrar em ordem decrescente;



```
#include <stdio.h>
int main(void) {
int qtde = 5;
int v_aux = 0;
int e_nro[qtde];
int v_aux_2 = 0;
 int v_aux_3;
 for (v_aux = 0; v_aux < qtde; v_aux++){</pre>
  printf("Entre com um número: ");
   scanf("%i", &e_nro[v_aux]);
    for (v_aux_2 = 0; v_aux_2 < qtde; v_aux_2 ++){</pre>
           for (v_aux = 0; v_aux < qtde -1 - v_aux_2; v_aux ++){</pre>
                   if (e_nro[v_aux] > e_nro[v_aux + 1]){
                  v_{aux_3} = e_{nro}[v_{aux}];
                   e_nro[v_aux] = e_nro[v_aux + 1];
                   e_nro[v_aux + 1] = v_aux_3;
      printf("Ordem decrescente: %d", e_nro[v_aux]);
  return 0;
```

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 repetira indefinidamente.



```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
// PISCA-PISCA com dois leds: um verde e um vermelho, 2 segundos acesso
int main(void) {
    int led[1];
    int v_aux;
    while (1){
      for (v_aux = 0; v_aux < 1; v_aux ++){</pre>
       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;
```



- 1- Insira a temperatura atual;
- 2- **Enquanto** temperatura atual <= 90:
  - Mostar: "temperatura atual";
  - Temperatura atual ++;
- 3- **Se** temperatura atual > 90:
  - Mostrar: "ACIONAR VENTOINHA";
  - Enquanto temperatura atual > 70:

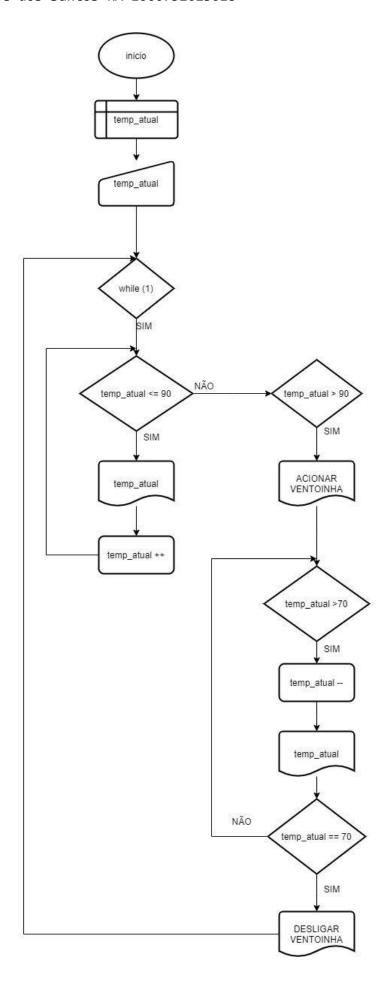
Temperatura atual --;

**Mostrar**: "temperatura atual";

**Se** temperatura atual == 70:

Mostrar: "DESLIGAR VENTOINHA";

4- Repetir indefinidamente a partir do processo 2.



```
#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){</pre>
          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;
```