

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{

    printf("=====\n");
    printf("= Sistema de Controle de Fluxo de Pedagio\n");
    printf("=====\n");

    int fluxo_carros[7];

    const char *dias_semana[7] = {
        "Segunda-feira", "Terca-feira", "Quarta-feira",
        "Quinta-feira", "Sexta-feira", "Sabado", "Domingo"};

    printf("Digite o fluxo de carros para cada dia da semana:\n");
    for (int i = 0; i < 7; i++)
    {
        printf("%s: ", dias_semana[i]);
        scanf("%d", &fluxo_carros[i]);
    }

    int maior_fluxo = 0;
    int dia_pico = 0;

    maior_fluxo = fluxo_carros[0];

    for (int i = 0; i < 7; i++)
    {
        if (fluxo_carros[i] > maior_fluxo)
        {
            maior_fluxo = fluxo_carros[i];
            dia_pico = i;
        }
    }

    printf("\n\n=====\n");
    printf("    RELATORIO DE FLUXO SEMANAL\n");
    printf("=====\n");

    // =====
    //    RELATORIO DE FLUXO SEMANAL (Versão Simples com if/else)
    // =====

    printf("\n\n=====\n");
    printf("    RELATORIO DE FLUXO SEMANAL\n");
    printf("=====\n");

```

```

for (int i = 0; i < 7; i++) {

    if (i == dia_pico) {

        printf("-> %-15s: %d carros (DIA DE PICO!)\n", dias_semana[i], fluxo_carros[i]);

    } else {

        printf("  %-15s: %d carros\n", dias_semana[i], fluxo_carros[i]);

    }

}

printf("-----\n");
printf("Resumo: O dia de maior fluxo foi %s com %d carros.\n", dias_semana[dia_pico],
maior_fluxo);
printf("=====\n");

return 0;
}

```

```

Arquivo  Editar  Seleção  Ver  Acessar  Executar  Terminal  Ajuda
Entrega3 [WSL: Ubuntu-20.04]

EXPLORADOR
ENTREGAS [WSL: UBUNTU-20.04]
  vscode
  launch.json
  teste3
  teste3.c

teste3.c
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main()
5 {
6
7     printf("-----\n");
8     printf("= sistema de controle de fluxo de pedágio\n");
9     printf("-----\n");
10
11     int fluxo_carros[7];
12
13     const char *dias_semana[7] = {
14         "Segunda-feira", "Terça-feira", "Quarta-feira",
15         "Quinta-feira", "Sexta-feira", "Sabado", "Domingo"};
16
17     printf("Digite o fluxo de carros para cada dia da semana:\n");
18     for (int i = 0; i < 7; i++)
19     {
20         printf("%s: ", dias_semana[i]);
21         scanf("%d", &fluxo_carros[i]);
22     }
23
24     int maior_fluxo = 0;
25     int dia_pico = 0;
26
27     maior_fluxo = fluxo_carros[0];
28
29     for (int i = 0; i < 7; i++)
30     {
31         if (fluxo_carros[i] > maior_fluxo)
32         {
33             maior_fluxo = fluxo_carros[i];
34             dia_pico = i;
35         }
36     }
37
38     printf("\n\n-----\n");
39     printf("      RELATORIO DE FLUXO SEMANAL\n");
40     printf("-----\n");
41
42     // -----
43     // RELATORIO DE FLUXO SEMANAL (Versão Simples com if/else)
44     // -----
45
46     printf("\n\n-----\n");
47     printf("      RELATORIO DE FLUXO SEMANAL\n");
48     printf("-----\n");
49
50

```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
Entrega3 [WSL: Ubuntu-20.04]

EXPLORADOR
ENTREGA3 [WSL: UBUNTU-20.04]
├── .vscode
├── launch.json
├── teste3
└── teste3.c

teste3.c
4 int main()
5 {
6     maior_fluxo = fluxo_carros[0];
7     for (int i = 0; i < 7; i++)
8     {
9         if (fluxo_carros[i] > maior_fluxo)
10        {
11            maior_fluxo = fluxo_carros[i];
12            dia_pico = i;
13        }
14    }
15
16    printf("\n\n-----\n");
17    printf("RELATORIO DE FLUXO SEMANAL\n");
18    printf("-----\n");
19
20    // RELATORIO DE FLUXO SEMANAL (Versão Simples com if/else)
21    // -----
22
23    printf("\n\n-----\n");
24    printf("RELATORIO DE FLUXO SEMANAL\n");
25    printf("-----\n");
26
27    for (int i = 0; i < 7; i++) {
28
29        if (i == dia_pico) {
30            printf("-> X-15s: %d carros (DIA DE PICO)\n", dias_semana[i], fluxo_carros[i]);
31        } else {
32            printf("  -15s: %d carros\n", dias_semana[i], fluxo_carros[i]);
33        }
34    }
35
36    printf("-----\n");
37    printf("Resumo: O dia de maior fluxo foi %s com %d carros.\n", dias_semana[dia_pico], maior_fluxo);
38    printf("-----\n");
39
40    return 0;
41 }
```

```
matheus@DESKTOP-VMIUTR: ~/FACULDADE/1.Algoritmos e Pensamento Computacional - Turma_004/Entrega experencia prof
matheus@DESKTOP-VMIUTR:~/FACULDADE$ ls
1.Algoritmos e Pensamento Computacional - Turma_004
matheus@DESKTOP-VMIUTR:~/FACULDADE$ cd 1.Algoritmos e Pensamento Computacional \ -\ Tu
matheus@DESKTOP-VMIUTR:~/FACULDADE/1.Algoritmos e Pensamento Computacional - Turma_004$
"Entrega experencia pratica" USAR ESSE PROGRAMA PARA RESPONDER AS QUESTOES
matheus@DESKTOP-VMIUTR:~/FACULDADE/1.Algoritmos e Pensamento Computacional - Turma_004$
#?
matheus@DESKTOP-VMIUTR:~/FACULDADE/1.Algoritmos e Pensamento Computacional - Turma_004$
Entrega1 Entrega2 Entrega3 Entrega4
```