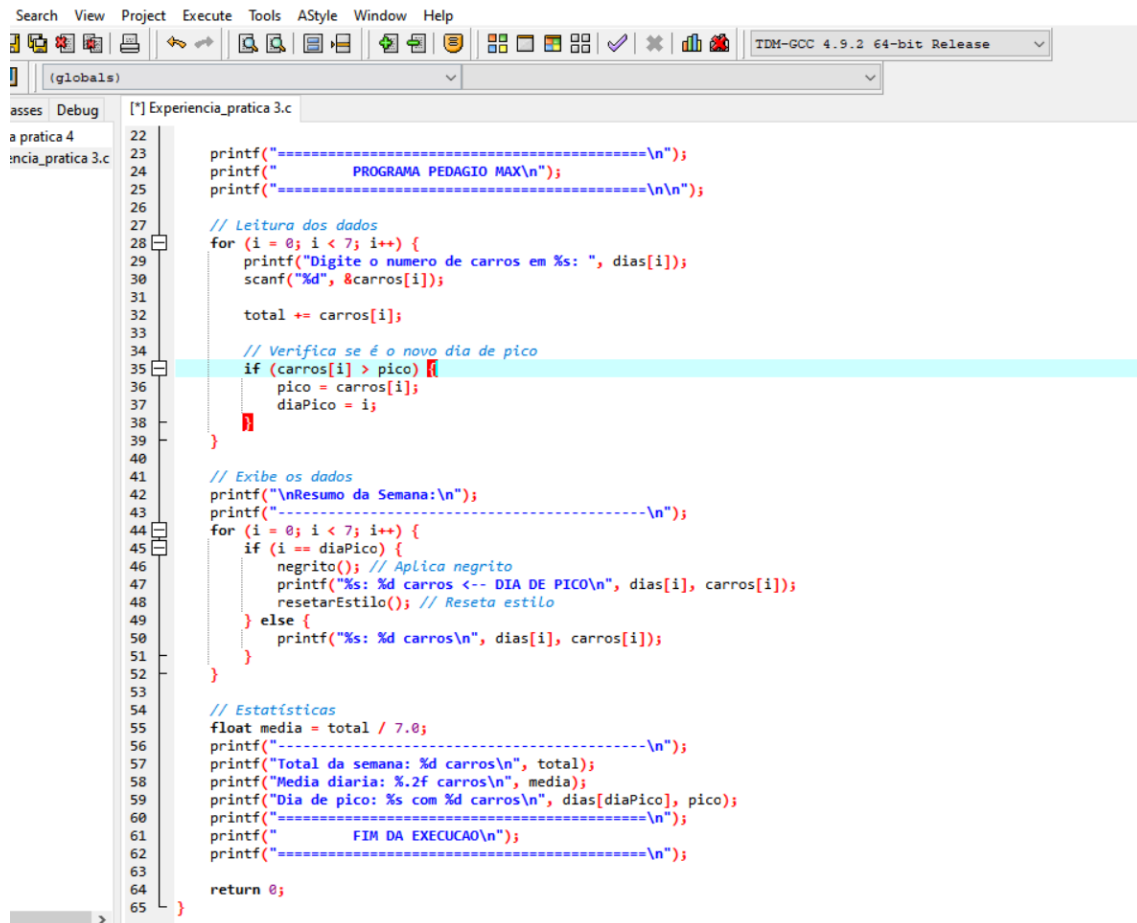


## Atividade3\_Pedágio\_Jefferson Santana dos Santos

```
- [experiencia pratica 4.dev] - Dev-C++ 5.11
ew Project Execute Tools AStyle Window Help
[Icons] TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release
[+] Experiencia_pratica 3.c
3.c
1 #include <stdio.h>
2
3 // Função para destacar texto em negrito no terminal
4 void negrito() {
5     printf("\033[1m");
6 }
7
8 // Função para resetar o estilo do terminal
9 void resetarEstilo() {
10    printf("\033[0m");
11 }
12
13 int main() {
14     // Vetor com os dias da semana
15     char* dias[7] = {"Domingo", "Segunda", "Terca", "Quarta", "Quinta", "Sexta", "Sabado"};
16
17     // Vetor com a quantidade de carros por dia
18     int carros[7];
19
20     // Variáveis auxiliares
21     int i, total = 0, pico = 0, diaPico = 0;
22
23     printf("=====\n");
24     printf("          PROGRAMA PEDAGIO MAX\n");
25     printf("=====\\n\\n");
26
27     // Leitura dos dados
28     for (i = 0; i < 7; i++) {
29         printf("Digite o numero de carros em %s: ", dias[i]);
30         scanf("%d", &carros[i]);
31
32         total += carros[i];
33
34         // Verifica se é o novo dia de pico
35         if (carros[i] > pico) {
36             pico = carros[i];
37             diaPico = i;
38         }
39     }
40
41     // Exibe os dados
42     printf("\\nResumo da Semana:\\n");
43     printf("-----\\n");
44     for (i = 0; i < 7; i++) {
45         if (i == diaPico) {
```

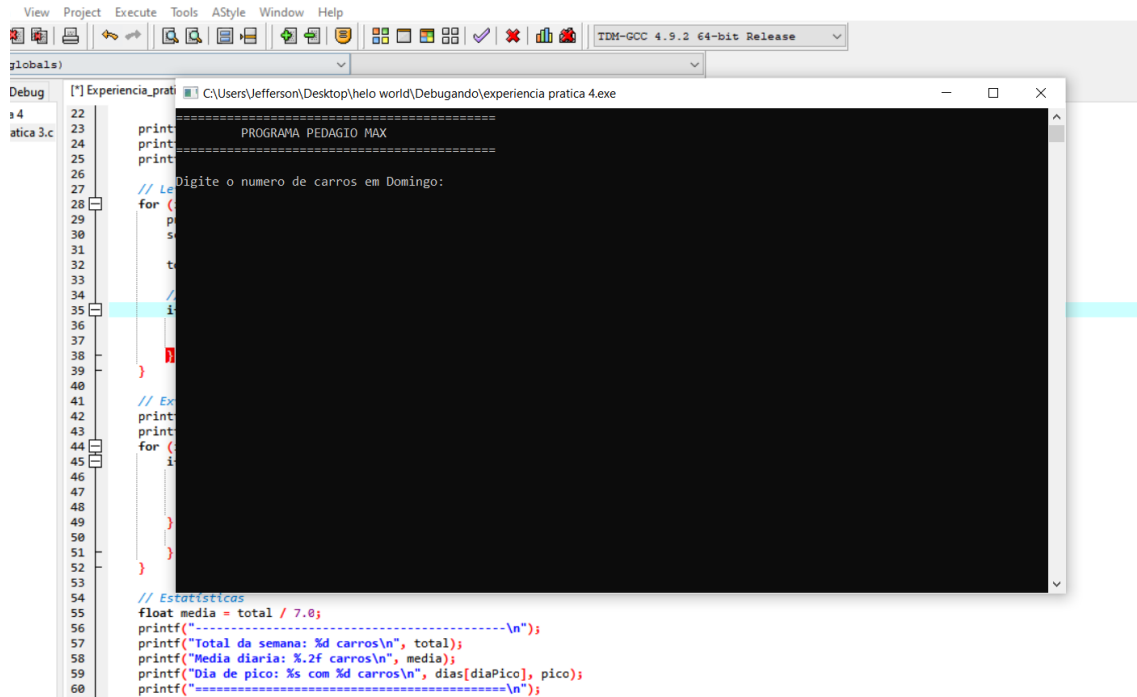
12 Sel: 0 Lines: 65 Length: 1966 Insert Done parsing in 0,031 seconds

ica pratica 4 - [experiencia pratica 4.dev] - Dev-C++ 5.11



```
22
23 printf("===== \n");
24 printf("          PROGRAMA PEDAGIO MAX \n");
25 printf("===== \n");
26
27 // Leitura dos dados
28 for (i = 0; i < 7; i++) {
29     printf("Digite o numero de carros em %s: ", dias[i]);
30     scanf("%d", &carros[i]);
31
32     total += carros[i];
33
34     // Verifica se é o novo dia de pico
35     if (carros[i] > pico) {
36         pico = carros[i];
37         diaPico = i;
38     }
39
40
41 // Exibe os dados
42 printf("\nResumo da Semana: \n");
43 printf("===== \n");
44 for (i = 0; i < 7; i++) {
45     if (i == diaPico) {
46         negrito(); // Aplica negrito
47         printf("%s: %d carros <-- DIA DE PICO \n", dias[i], carros[i]);
48         resetarEstilo(); // Reseta estilo
49     } else {
50         printf("%s: %d carros \n", dias[i], carros[i]);
51     }
52 }
53
54 // Estatísticas
55 float media = total / 7.0;
56 printf("===== \n");
57 printf("Total da semana: %d carros \n", total);
58 printf("Media diaria: %.2f carros \n", media);
59 printf("Dia de pico: %s com %d carros \n", dias[diaPico], pico);
60 printf("===== \n");
61 printf("          FIM DA EXECUCAO \n");
62 printf("===== \n");
63
64 return 0;
65 }
```

ica 4 - [experiencia pratica 4.dev] - [Executing] - Dev-C++ 5.11



```
=====
          PROGRAMA PEDAGIO MAX
=====
Digite o numero de carros em Domingo:
=====
Resumo da Semana:
=====
Domingo: 0 carros
Segunda: 0 carros
Terça: 0 carros
Quarta: 0 carros
Quinta: 0 carros
Sexta: 0 carros
Sábado: 0 carros
Total da semana: 0 carros
Media diaria: 0.00 carros
Dia de pico: Domingo com 0 carros
=====
          FIM DA EXECUCAO
=====
```

Project
Execute
Tools
AStyle
Window
Help

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

[\*] Experiencia\_pratica 3.c

```

22
23 printf("=====
24 printf("          PROGRAMA
25 printf("=====
26
27 // Leitura dos dados
28 for (i = 0; i < 7; i++) {
29     printf("Digite o numero de carros em Domingo: ");
30     scanf("%d", &carros[i]);
31     total += carros[i];
32     printf("Digite o numero de carros em Segunda: ");
33     scanf("%d", &carros[i]);
34     total += carros[i];
35     printf("Digite o numero de carros em Terca: ");
36     scanf("%d", &carros[i]);
37     total += carros[i];
38     printf("Digite o numero de carros em Quarta: ");
39     scanf("%d", &carros[i]);
40     total += carros[i];
41     printf("Digite o numero de carros em Quinta: ");
42     scanf("%d", &carros[i]);
43     total += carros[i];
44     printf("Digite o numero de carros em Sexta: ");
45     scanf("%d", &carros[i]);
46     total += carros[i];
47     printf("Digite o numero de carros em Sabado: ");
48     scanf("%d", &carros[i]);
49     total += carros[i];
50     printf("Resumo da Semana:
51     Domingo: 1 carros
52     Segunda: 2 carros
53     Terca: 3 carros
54     Quarta: 1 carros
55     Quinta: 5 carros
56     Sexta: 40 carros
57     Sabado: 10 carros
58     Total da semana: 62 carros
59     Media diaria: 8.86 carros
60     Dia de pico: Sexta com 40 carros
61     =====
62     FIM DA EXECUCAO
63     =====
64     float media = total / 7.0;
65     printf("Total da semana: %d\n", total);
66     printf("Media diaria: %.2f\n", media);
67     printf("Dia de pico: %s\n", diaPico);
68     printf("=====
69     printf("          FIM DA EXECUCAO
70     printf("=====
71     return 0;
72 }

```

C:\Users\Jefferson\Desktop\helo world\Debugando\experiencia pratica 4.exe

```

=====
PROGRAMA PEDAGIO MAX
=====
Digite o numero de carros em Domingo: 1
Digite o numero de carros em Segunda: 2
Digite o numero de carros em Terca: 3
Digite o numero de carros em Quarta: 1
Digite o numero de carros em Quinta: 5
Digite o numero de carros em Sexta: 40
Digite o numero de carros em Sabado: 10
Resumo da Semana:
Domingo: 1 carros
Segunda: 2 carros
Terca: 3 carros
Quarta: 1 carros
Quinta: 5 carros
Sexta: 40 carros
Sabado: 10 carros
Total da semana: 62 carros
Media diaria: 8.86 carros
Dia de pico: Sexta com 40 carros
=====
FIM DA EXECUCAO
=====
Process exited after 37.53 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

```

Set: 0
Line: 65
Length: 1966
Insert
Done parsing in 0.031 seconds