

Aluna: Pâmela Layla

```
untitled3 main.c
main.c x
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <time.h>
4
5 int main() {
6     printf("Iniciando a execucao...\n");
7     int l, c, soma, mat[5][10], somaLinhas[5];
8
9     srand(time(NULL));
10
11     for(l=0; l<5; l++){
12         for(c=0; c<10; c++){
13             mat[l][c] = rand()%100;
14         }
15     }
16
17     for(l=0; l<5; l++){
18         soma=0;
19         for(c=0; c<10; c++){
20             soma+=mat[l][c];
21         }
22         somaLinhas[l]=soma;
23     }
24
25     printf("\n\nMatrix:\n");
26     for(l=0; l<5; l++) {
27         for (c = 0; c < 10; c++) {
28             printf("%2d", mat[l][c]);
29         }
30         printf("\n");
31     }
32 }
```

```
Run: untitled3 x
/Users/mariliaruth/CLionProjects/untitled3/cmake-build-debug/untitled3
Iniciando a execucao...

Matrix:
922271688795 2142568
1996111778198484474
42829551996757627157
93 66814972469685862
14289514703727982296

Vetor com a soma das linhas:
Linha 0: 536.
Linha 1: 578.
Linha 2: 683.
Linha 3: 559.
Linha 4: 581.

Process finished with exit code 0
```