

Questão 02.c

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <time.h>
4
5  void preencherVetor(int vetor[], int N) {
6      srand(time(NULL));
7      for (int i = 0; i < N; i++) {
8          vetor[i] = (rand() % 100) + 1;
9      }
10 }
11
12 void modificarVetor(int vetor[], int N) {
13     for (int i = 0; i < N; i++) {
14         int soma = 0;
15         for (int j = 0; j < N; j++) {
16             if (i != j) {
17                 soma += vetor[j];
18             }
19         }
20         vetor[i] = soma;
21     }
22 }
23
24 void imprimirVetor(int vetor[], int N) {
25     for (int i = 0; i < N; i++) {
26         printf("|%02d|", vetor[i]);
27     }
28     printf("\n\n");
29 }
30
31 int main() {
32     int N = 50;
33     int vetor[N];
34
35     preencherVetor(vetor, N);
36
37     printf("\n\n Vetor original:\n");
38     imprimirVetor(vetor, N);
39     modificarVetor(vetor, N);
40
41     printf("\n\n Vetor modificado:\n");
42     imprimirVetor(vetor, N);
43
44     return 0;
45 }
46
```