

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <string.h>
4
5  int main(){
6      int i, j, cont = 0;
7      char string1[41];
8      char string2[41]; //será usada como temporário
9
10     printf("Digite um pequeno texto, ate 40 letras: \n\n");
11     gets(string1);
12
13     for(i = 0; i < strlen(string1); i++){
14         if(string1[i] == ' '){
15             cont++;
16         }
17     }
18     printf("\n\nO texto informado tem %d espacos", cont);
19
20     for(i = 0, j = 0; i < strlen(string1); i++, j++){
21         if(string1[j] == ' '){
22             j++;
23         }
24         string2[i] = string1[j];
25     }
26     strcpy(string1, string2);
27     printf("\n\nNovo texto com espacos eliminados:\n\n");
28     puts(string1); //poderia exibir a string2 também, se fosse o caso...
29 }
```