

(BOCA:L5_12) Problema: Dado o programa abaixo que lê sobrenomes e nomes separados por espaço e imprime o nome completo da pessoa sem espaço, implemente a função que falta para concatenar (i.e. juntar) duas strings. OBS: Não usar funções da biblioteca string.h.

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

void ConcatenaString(char * str1, char * str2, char * strOut);

int main(){
    char nome[1000];
    char sobrenome[1000];
    char nomeCompleto[2000];

    while ( scanf("%s", &sobrenome) == 1 &&      scanf("%s", &nome) == 1){
        ConcatenaString(nome, sobrenome, nomeCompleto);

        printf("%s\n", nomeCompleto);
    }

    return 0;
}
```

- Entrada: uma lista de pares de palavras, sobrenome e nome, separadas por espaço, um par em cada linha.
- Saída: Nome completo sem espaço.
- Exemplo de Entrada:

```
Oliveira Thiago
Detal Fulano
Aninimo Beltrano
Loko Geronimo
```

- Exemplo de Saída:

```
ThiagoOliveira
FulanoDetal
BeltranoAninimo
GeronimoLoko
```