

(BOCA:L5_13) Problema: Dado o programa abaixo que lê pares de palavras separadas por espaço e imprime “IGUAL” quando elas são iguais e “DIFERENTE” quando elas são diferentes, implemente a função que falta para comparar duas strings. OBS: Não usar funções da biblioteca string.h.

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

int ComparaString(char * str1, char * str2);

int main(){
    char str1[1000];
    char str2[1000];

    while ( scanf("%s", &str1) == 1 && scanf("%s", &str2) == 1){
        if ( ComparaString(str1, str2) )
            printf("IGUAL\n");
        else
            printf("DIFERENTE\n");
    }

    return 0;
}
```

- Entrada: uma lista de pares de palavras separadas por espaço, um par em cada linha.
- Saída: “IGUAL” para pares com palavras iguais, e “DIFERENTE” para pares com palavras diferentes.
- Exemplo de Entrada:

```
Oliveira Oliveira
fulano Fulano
Aninimo Anini
Ani Anini
Loko Geronimo
1231 1231
1231 2131
2 2
123456789 123456789
ojin nxqw
BABA BABA
```

- Exemplo de Saída:

```
IGUAL
DIFERENTE
DIFERENTE
DIFERENTE
DIFERENTE
IGUAL
DIFERENTE
IGUAL
IGUAL
DIFERENTE
IGUAL
```