



ATIVIDADE

1. No programa abaixo, complete o código calculando e imprimindo qual o tamanho da cadeia de caracteres que foi incluída pelo usuário.

```
#include <stdio.h>
char frase[20];
int main(){
    printf("Digite o valor:");
    scanf("%s",frase);

}
```

2. No exemplo, percorra a “frase” e imprima os valores caractere a caractere na tela do computador. O laço de repetição deve percorrer “frase” até que ele encontre o final da string. (caractere especial para fim da string igual a ‘\0’).

```
#include <stdio.h>
char frase[20]="uma frase";
int main(){

}
```

3. Leia duas strings e compare, se elas forem iguais, imprima “São iguais”, senão imprima “São diferentes!!”:

A) As duas strings devem ser definidas como char[10], conforme abaixo:

```
#include <stdio.h>
char f1[10];
char f2[10];
int main(){

}
```

B) As duas strings devem ser definidas como string, para isso use a biblioteca iostream do C++. conforme abaixo:

```
#include <stdio.h>
#include <iostream>
using namespace std;

string f1;
string f2;
int main(){

}
```

- C) Qual as diferenças nos códigos A e B que você encontrou?