

- 1) Fazer um programa em C que peça duas strings de tamanho 20 e concatene as mesmas em uma string de tamanho 40.
- 2) Fazer um programa que peça duas strings de tamanho 20 e compare os conteúdos digitados informando se os mesmos são iguais .
- 3) Desenvolva um programa em C que peça duas strings uma maior e uma menor. Você pode definir o tamanho. Após verifique se existe a ocorrência da segunda string dentro da primeira.

Exemplo:

Primeira string digitada "Olá! Boa Tarde"

Segunda string digitada "Olá"

Resposta Olá é uma ocorrência dentro da primeira string, ou seja, "Olá" esta contido em "Olá! Boa Tarde".

Para os exercícios acima utilizar as funções:

`strcat(s1,s2);`

`strcmp(s1,s2);`

`strstr(s1,s2);`

Estas funções usam o cabeçalho `STRING.H`

---

2)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    int x;
```

```
    char nome1[20], nome2[20];
```

```
    printf("\nDigite um nome: "); gets(nome1);
```

```
    printf("\nDigite outro : "); gets(nome2);
```

```
    if(!strcmp(nome1,nome2)){
```

```
        printf("\nSao iguais");
```

```
    }
```

```
    else{
```

```
        printf("\nSão diferentes");
```

```
    }
```

```
}
```

---

3)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    char nome1[40], nome2[20], *p;
```

```
    printf("\nDigite um nome: "); gets(nome1);
```

```
    printf("\nDigite item para procura : ");
```

```
    gets(nome2);
```

```
    p=strstr(nome1,nome2);
```

```
    printf("\nSua busca %s", p);
```

```
}
```