

```
//Inclusão de Bibliotecas
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

//Constantes
#define TAMANHO_DA_STRING 1000

//Método Main - Entry Point do Programa
int main()
{
    //Declaração de variáveis locais
    char A[TAMANHO_DA_STRING];
    char B[TAMANHO_DA_STRING];
    char RESULTADO[TAMANHO_DA_STRING];
    char AUXILIAR[TAMANHO_DA_STRING];

    int posicaoDeInsercaoDeAEmB = 0;

    int tamanhoDoTextoA;
    int tamanhoDoTextoB;

    //Título do Programa e autor
    printf(" << UEFS - PGCA 2014.1 - Programa inserir string A em B>>");
    printf("\n\n ## Autor: Leonardo Melo");

    printf("\n\nDigite o valor da string A: ");
    gets_s(A);

    printf("\n\nDigite o valor da string B: ");
    gets_s(B);

    printf("\n\nDigite um índice de B para inserir A: ");
    scanf_s("%d", &posicaoDeInsercaoDeAEmB);

    tamanhoDoTextoA = strlen(A);
    tamanhoDoTextoB = strlen(B);

    if (posicaoDeInsercaoDeAEmB <= 0)
    {
        posicaoDeInsercaoDeAEmB = 0;
    }

    if (posicaoDeInsercaoDeAEmB >= tamanhoDoTextoB)
    {
        posicaoDeInsercaoDeAEmB = tamanhoDoTextoB;
    }

    strncpy_s(RESULTADO, B, posicaoDeInsercaoDeAEmB);
    strcat_s(RESULTADO, A);

    int j = 0;

    for (int i = posicaoDeInsercaoDeAEmB; i < tamanhoDoTextoA; i++)
    {
        AUXILIAR[j] = B[i];
        j++;
    }

    AUXILIAR[j] = '\0';

    strcat_s(RESULTADO, AUXILIAR);

    puts("\nString A: ");
    puts(A);
```

```
puts("\nString B: ");
puts(B);

puts("\nString concatenada: ");
puts(RESULTADO);

//Pula duas linhas e Pausa a Tela (Utilizando comandos DOS)
printf("\n\n\n");
system("pause");

//Retorno do método main
return(EXIT_SUCCESS);
}
```

```
//Inclusão de Bibliotecas
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

//Constantes
#define TAMANHO_DA_STRING 1000

#define EXCLAMACAO '!'
#define INTERROGACAO '?'
#define VIRGULA ','
#define PONTO '.'

//Método Main - Entry Point do Programa
int main()
{
    //Declaração de variáveis locais
    char frase[TAMANHO_DA_STRING];

    //Título do Programa e autor
    printf(" << UEFS - PGCA 2014.1 - Programa contador de sinais de texto>>");
    printf("\n\n ## Autor: Leonardo Melo");

    printf("\n\n Digite uma frase (com ou sem pontuacao): ");
    gets_s(frase);

    int tamanho = strlen(frase);

    int contadorInterrogacao = 0;
    int contadorExclamacao = 0;
    int contadorVirgula = 0;
    int contadorPonto = 0;

    for (int i = 0; i < tamanho; i++)
    {
        if (frase[i] == VIRGULA)
        {
            contadorVirgula++;
        }

        if (frase[i] == PONTO)
        {
            contadorPonto++;
        }

        if (frase[i] == EXCLAMACAO)
        {
            contadorExclamacao++;
        }

        if (frase[i] == INTERROGACAO)
        {
            contadorInterrogacao++;
        }
    }

    printf_s("\n\n Quantidade de interrogacoes: %d", contadorInterrogacao);
    printf_s("\n\n Quantidade de exclamacoes: %d", contadorExclamacao);
    printf_s("\n\n Quantidade de virgulas: %d", contadorVirgula);
    printf_s("\n\n Quantidade de pontos: %d", contadorPonto);

    //Pula duas linhas e Pausa a Tela (Utilizando comandos DOS)
    printf("\n\n\n");
    system("pause");

    //Retorno do método main
    return(EXIT_SUCCESS);
}
```

```
}
```

```
//Inclusão de Bibliotecas
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

//Constantes
#define TAMANHO_DA_STRING 1000

//Método Main - Entry Point do Programa
int main()
{
    //Declaração de variáveis locais
    char palavra[TAMANHO_DA_STRING];

    //Título do Programa e autor
    printf(" << UEFS - PGCA 2014.1 - Programa palindromo>>");
    printf("\n\n ## Autor: Leonardo Melo");

    printf("\n\nDigite uma palavra: ");
    gets_s(palavra);

    int tamanho = strlen(palavra);

    int j = tamanho - 1;

    bool ehPalindro = true;

    for (int i = 0; i < tamanho; i++)
    {
        if (palavra[i] != palavra[j])
        {
            ehPalindro = false;
            break;
        }

        j--;
    }

    if (ehPalindro)
    {
        printf_s("\n\nE palindromo");
    }
    else
    {
        printf_s("\n\nNao e palindromo");
    }

    //Pula duas linhas e Pausa a Tela (Utilizando comandos DOS)
    printf("\n\n\n");
    system("pause");

    //Retorno do método main
    return(EXIT_SUCCESS);
}
```

```
//Inclusão de Bibliotecas
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

//Método Main - Entry Point do Programa
int main()
{
    //Título do Programa e autor
    printf(" << UEFS - PGCA 2014.1 - Programa alfabeto>>");
    printf("\n\n ## Autor: Leonardo Melo\n\n");

    for (int i = 0; i < 26; i++)
    {
        printf_s("%c ", i + 97);
    }

    //Pula duas linhas e Pausa a Tela (Utilizando comandos DOS)
    printf("\n\n\n");
    system("pause");

    //Retorno do método main
    return(EXIT_SUCCESS);
}
```

```
//Inclusão de Bibliotecas
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

//Constantes
#define TAMANHO_DA_STRING 1000

//Método Main - Entry Point do Programa
int main()
{
    //Declaração de variáveis locais
    char string1[TAMANHO_DA_STRING];
    char string2[TAMANHO_DA_STRING];
    bool ehIgual;

    //Título do Programa e autor
    printf(" << UEFS - PGCA 2014.1 - Programa comparar strings>>");
    printf("\n\n ## Autor: Leonardo Melo\n\n");

    printf("\n\nDigite o valor da string 1: ");
    gets_s(string1);

    printf("\n\nDigite o valor da string 2: ");
    gets_s(string2);

    ehIgual = false;

    for (int i = 0; string1[i] == string2[i]; ++i)
    {
        if (string1[i] == 0)
        {
            ehIgual = true;
        }
    }

    if (ehIgual)
    {
        printf_s("\n\nAs strings sao iguais.");
    }
    else
    {
        printf_s("\n\nAs strings sao diferentes.");
    }

    //Pula duas linhas e Pausa a Tela (Utilizando comandos DOS)
    printf("\n\n\n");
    system("pause");

    //Retorno do método main
    return(EXIT_SUCCESS);
}
```