

Nome: Valter Nascimento Felizardo Neto
Matricula: 31321ECA019
Data de Entrega: 29/10/2018
Exercicio: 1 a 10, lista 4
Tema: Strings

//String_exercicio1

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

int main()
{
    char nome[30];
    printf("Digite seu nome: ");
    fgets(nome,30,stdin);
    printf("O nome digitado foi: %s",nome);
    return 0;
}
```

//String_exercicio2

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

int main(){
    char frase[200];
    int quantid;

    fgets(frase,200,stdin);

    quantid = contar(frase);

    printf("%i", quantid-1);

    return 0;
    system("PAUSE");
}
int contar(char *str)
{
    int total=0;
    while( str[total] != '\0')
        total++;
    return total;
}
```

//String_exercicio3

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

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

```
int main()
{
    char nome[30];
    printf("Digite seu nome: ");
    fgets(nome,30,stdin);
    if(nome[0]=='A' || nome[0]=='a'){
        printf("\nO nome digitado foi: %s",nome);
    }else{
        printf("\nA primeira letra do nome nao e a (maiusculo e nem minusculo)");
    }
    return 0;
}
```

//String_exercicio4

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

```
int main()
{
    char nome[30];
    int i=0;
    printf("Digite seu nome: ");
    fgets(nome,30,stdin);
    printf("As 4 primeiras letras do nome sao: ");
    for(i=0;i<4;i++){
        printf("%c ",nome[i]);
    }
    return 0;
}
```

//String_exercicio5

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

```
int main()
{
    char nome[30];
    int cont=0;
    printf("Digite um nome:");
    fgets(nome,30,stdin);
    cont= strlen(nome);
    printf("Esse nome tem %i letras",cont-1);
    return 0;
}
```

```
//String_exercicio6
```

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
main()
{
    char nome[50], sexo;
    int idade;
    printf("Digite seu nome: ");
    gets(nome);
    printf("Informe seu sexo, F ou M: ");
    scanf("%c",&sexo);
    printf("Informe sua idade: ");
    scanf("%d",&idade);
    if (sexo=='f' && idade < 25 || sexo=='F' && idade < 25)
        printf("\n%s. ACEITA.\n\n", nome);
    else
        printf("\nNAO ACEITA.\n\n");
    return 0;
}
```

```
//String_exercicio7
```

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

int main()
{
    char str1[30],str2[30];
    int comp=0;
    printf("Entre com o texto da primeira string: ");
    gets(str1);
    printf("Entre com o texto da segunda string: ");
    gets(str2);
    comp = strcmp(str1,str2,30);

    if(comp==0){
        printf("As strings sao iguais: %s",str1);
    }
    else {
        printf("As strings sao diferentes: %s , %s", str1,str2);
    }

    return 0;
}
```

```
//String_exercicio8
```

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

```
#include <string.h>
```

```
int main()
{
    char str[100];
    int cont=0,i=0;
    printf("Entre com a str: ");
    gets(str);
    for(i=0;i<100;i++){
        if(str[i]=='1'){
            cont= cont+1;
        }
    }
    printf("\n O numero de 1's na string e = %i",cont-1);
    return 0;
}
```

```
//String_exercicio9
```

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

```
int main()
{
    char str[100];
    int i=0;
    printf("Entre com a str: ");
    gets(str);
    for(i=0;i<100;i++){
        if(str[i]=='0'){
            str[i]='1';
        }
    }
    printf("\nA str resultante da substituicao de caracter '0' para '1' sera = %s",str);
    return 0;
}
```

```
//String_exercicio10
```

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

```
int main()
{
    char str[50];
    int i, tam;
    printf("Digite uma palavra: ");
    gets(str);
    tam=strlen(str);
    printf("\nA palavra de trás para frente e: ");
}
```

```
    for (i=tam-1; i >= 0; i--)  
        printf("%c",str[i]);  
    return 0;  
}
```