

## **Universidade Federal de Uberlândia**

Engenharia de Agrimensura e Cartográfica

Aluno: **Rafael Cordeiro Pereira Mendonça – 31711ECA004**

Disciplina: Programação de Computadores Aplicado

Lista para entregar dia 29/10

### **Exercício 1**

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

int main() {
    char str[100];
    printf("digite uma string de ate 100 caracter\n");
    gets(str);
    printf("%s", str);
    return 0;
}
```

### **Exercício 2**

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

int main() {
    char str[20];
    int i, c=0;
    printf("digite uma string de ate 20 caracter\n");
    gets(str);
    for(i=0; str[i]!='\0'; i++){
        c++; }
}
```

```
printf("tamanho e: %d", c);  
return 0;  
}
```

### **Exercício 3**

```
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
#include <string.h>  
int main()  
{  
    char str[20];  
    printf("digite uma string de ate 20 caracter que comece com a ou A\n");  
    gets(str);  
    if(str[0] == 'a')  
    {  
        printf("%s", str);  
    }  
    else if(str[0] == 'A')  
    {  
        printf("%s", str);  
    }  
    else  
    {  
        printf("nao comece com a ou A");  
    }  
    return 0;  
}
```

### **Exercício 4**

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

```
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
int main() {
char str[20];
int i;
printf("digite uma string \n");
gets(str);
printf("As 4 primeiras letras sao: %c %c %c %c", str[0],str[1], str[2], str[3]);
return 0;
}
```

### **Exercício 5**

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
int main(){
    char str[20];
    int tam=0;
    printf("digite uma string de ate 20 caracter \n");
    gets(str);
    tam = strlen(str);
    printf("tem %d caracter a string %s", tam, str);
    return 0;
}
```

### **Exercício 6**

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

```

int main(){
    char nome[20];
    char sexo;
    int idade;
    printf("digite uma string de seu nome\n");
    gets(nome);
    printf("digite seu sexo: M ou F\n");
    scanf("%c", &sexo);
    printf("digite sua idade\n");
    scanf("%d", &idade);
    if(sexo == 'F'){
        if(idade < 25 ){
            printf("%s\n", nome);
            printf("aceita\n");
        } else {
            printf("nao aceita");
        }
    }
    else {
        printf("nao aceita");
    }
    return 0;
}

```

### **Exercício 7**

```

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

```

```

int main(){

```

```

char str[20];
char str1[20];
int i, c=0;
printf("digite uma string de ate 20 caracter \n");
gets(str);
printf("digite outra string de ate 20 caracter \n");
gets(str1);
for(i=0; str[i]!='\0'; i++){
    if(str[i]==str1[i]){
        c=1;
    }
    else {
        c=2;
        break;
    }
}
if(c==1){
    printf("As strings sao iguais\n");
}
else {
    printf("As strings nao sao iguais\n");
}
return 0;
}

```

### **Exercício 8**

```

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

```

```

int main(){
    char str[20];
    int i, c=0;
    printf("digite uma string de ate 20 numeros\n");
    gets(str);
    for(i=0; str[i] != '\0'; i++){
        if(str[i]=='1'){
            c= c + 1;;
        }
    }
    printf("tem %d, numero 1 na string\n", c);
    return 0;
}

```

### Exercício 9

```

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

```

```

int main(){
    char str[20];
    int i;
    printf("digite uma string de ate 20 numeros\n");
    gets(str);
    for(i=0; str[i] != '\0'; i++){
        if(str[i]=='0'){
            str[i]='1';
        }
    }
    printf("%s\n", str);
}

```

```
    return 0;
}
```

### **Exercício 10**

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

int main()
{
    int x,tam;
    char nome[30];
    printf("Digite uma palavra: ");
    gets(nome);
    tam = strlen(nome);
    printf("\n A palavra de tras pra frente e: ");
    for (x=tam-1; x >= 0; x--){
        printf("%c",nome[x]);
    }
    return 0;
}
```