

```

1 //Felipe Mundim de Oliveira
2 //31411ECA022
3 //Exercicio 1
4 #include <stdio.h>
5 #include <stdlib.h>
6 #include <string.h>
7
8 int main(){
9     char palavra[20];
10
11     printf("Digite um palavra: ");
12     gets(palavra);
13
14     printf("\n A palavra e : %s\n",palavra);
15
16     system("pause");
17     return 0;
18 }
19 -----
20 //Exercicio 2
21 #include <stdio.h>
22 #include <stdlib.h>
23 #include <string.h>
24
25 int main(){
26     char palavra[20];
27     int i=0;
28
29     printf("Digite uma palavra ou frase: ");
30     gets(palavra);
31
32
33     while (palavra[i]!='\0'){
34         i++;
35     }
36
37     printf("\nO comprimento da string e = %d\n", i);
38
39     system("pause");
40     return 0;
41 }
42 -----
43 //Exercicio 3
44 #include <stdio.h>
45 #include <stdlib.h>
46 #include <string.h>
47
48 int main(){
49
50     char nome[50];
51     printf("Digite o nome: ");
52     gets(nome);
53
54     if ((nome[0]=='a') || (nome[0]=='A')){
55         printf("\nO nome eh: %s\n",nome);
56     }
57     system("pause");
58     return 0;
59 }
60 -----
61 //Exercicio 4
62 //faca um programa que leia um nome e imprima as 4 primeiras letras do nome.
63 #include <stdio.h>
64 #include <stdlib.h>
65 #include <string.h>
66
67 int main(){
68     char nome[30];
69     int i;
70     printf ("Digite o nome :");
71     gets(nome);
72
73

```

```

74     for(i=0;i<4;i++){
75     printf("\n As quatro primeiras letras sao: %c\n",nome[i]);
76     }
77
78     system("pause");
79     return 0;
80     }
81     -----
82     //Exercicio 5
83     #include <stdio.h>
84     #include <stdlib.h>
85     #include <string.h>
86
87     int main(){
88
89         char nome[30];
90         int tamanho = 0;
91
92
93         printf("\n Digite o nome: ");
94         fgets(nome,25,stdin);
95
96         tamanho=strlen(nome);
97         printf("\ntamanho=%d\n",tamanho);
98
99         system("pause");
100        return 0;
101    }
102    -----
103    //Exercicio 6
104    #include <stdio.h>
105    #include <stdlib.h>
106    #include <string.h>
107    int main(){
108        char nome[45], sexo;
109        int idade;
110
111        printf("Digite o nome: ");
112        gets(nome);
113
114        printf("Digite o sexo(Digitar F ou M): ");
115        scanf("%c",&sexo);
116
117        printf("Digite a sua idade: ");
118        scanf("%d",&idade);
119
120        if (sexo == 'F' || sexo == 'f' && idade < 25){
121            printf("\n%s. esta Aceita.\n", nome);
122        }else{
123            printf("\nNao foi aceita.\n");
124        }
125        system("pause");
126        return 0;
127    }
128    -----
129    //Exercicio 7
130    #include <stdio.h>
131    #include <stdlib.h>
132    #include <string.h>
133
134    int main(){
135
136        char string1[30];
137        char string2[30];
138        int i;
139        printf("\nstring1: ");
140        gets(string1);
141        printf("\nstring2: ");
142        gets(string2);
143
144        for(i = 0;string1[i] == string2[i]; i++){
145            if (string1[i] == string2[i]){
146                printf("strings Iguais");

```

```

147     }else{
148         printf("strings Nao sao iguais");
149     }
150 }
151     system("pause");
152     return 0;
153 }
154 -----
155 //Exercicio 8
156
157 #include <stdio.h>
158 #include <stdlib.h>
159 #include <string.h>
160
161 int main(){
162     char numero[31];
163     int valor='1';
164     int i, contador=0;
165
166     printf("Digite os numeros: ");
167     gets(numero);
168
169     for (i = 0; i<numero[i]; i++) {
170         if (numero[i] == valor) {
171             contador++;
172         }
173     }
174     printf("\n\nA quantidade de numeros1 de[%s] sao = %d\n\n", numero,contador);
175
176     system("pause");
177     return 0;
178 }
179 -----
180 //Exercicio 9
181 #include <stdio.h>
182 #include <stdlib.h>
183 #include <string.h>
184
185 int main() {
186     char string[43];
187     int i;
188
189     printf("Digite a string: ");
190     scanf("%s", string);
191
192     for(i = 0; i < strlen(string); i++) {
193         if (string[i] == '0') {
194             string[i] = '1';
195         }
196     }
197     printf("\nCom a alteracao, a nova string eh: %s\n", string);
198
199     system("pause");
200     return 0;
201 }
202 -----
203 //Exercicio 10
204 #include <stdio.h>
205 #include <stdlib.h>
206 #include <string.h>
207 int main(){
208     char palavra[32];
209     int i;
210     int tam;
211
212     printf("Digite uma palavra: ");
213     gets(palavra);
214
215     tam = strlen(palavra);
216
217     printf("\nA palavra invertida eh: ");
218     for (i=tam-1; i >= 0; i--){
219         printf("%c",palavra[i]);

```

```
220     }
221     printf("\n\n\n");
222
223     system("pause");
224     return 0;
225 }
226 -----
227
228
229
```